



Jahresinhaltsverzeichnis 1987

VEB Verlag Technik Berlin

Mikroprozessortechnik

Übersichtsbeiträge

	Heft/Seite
Mikroelektronik – Schlüsseltechnologie für die dynamische Entwicklung unserer Volkswirtschaft <i>F. Meier</i>	1/3
Einchip-Rechner-Schaltkreise <i>W. Fengler; M. Roth</i>	2/37
VEB Kombinat Mikroelektronik: Leistung für den Fortschritt <i>J. Schlenzig</i>	2/46
Tastaturorientierter Rechnerdialog – ein Ausblick <i>J. Schlenzig</i>	3/94
Fertigungsorientierte Meß- und Prüftechnik <i>U. Bühn</i>	5/131
Entwicklung integrierter Schaltungen bis zum Jahr 2000 <i>D. Eckhardt</i>	7/195
Was ist eine RISC-Architektur? Neues vom PC	8/238
Komponenten von CAD-Arbeitsplätzen <i>Ch. Haas</i>	8/243
Stand der Entwicklung von Festwertspeichern <i>H. Bialozyt</i>	8/253
Wirkprinzipien von Informationsaufzeichnungs-technologien <i>W. Kroha; H. Baumann</i>	10/296
CMOS-Technologien gewinnen weiter an Boden <i>B. Junghans</i>	12/354

Schaltkreisentwurf und -herstellung

CMOS-Gate-Array-System U 5200 <i>M. Sors; M. Gieseler; W.-J. Fischer</i>	1/4
ISACAD-Entwurfssystem für Gate-Array-Schaltkreise <i>W. Groß</i>	4/104
Programmsystem für den Schaltkreisentwurf im Top-Down-Stil <i>M. Baier; M. Eigner</i>	10/291
Modulgenerierung auf Leafcellbasis <i>F. Lenke</i>	10/293
CMOS-Technologien gewinnen weiter an Boden <i>B. Junghans</i>	12/366

Mikroprozessorsysteme und Bauelemente

AD 31 – ein monolithisch integrierter A/D-Umsetzer <i>J. Schmidt</i>	3/76
Grafik-Interface mit dem U 82720 <i>M. Bankel; P. Brückner; R. Wolf</i>	4/99
16-Bit-Mikroprozessorsystem U 8000 <i>H. Kieser</i>	4/109
Zu einem Interruptproblem beim U 880 <i>R. Hahn; H.-J. Gasse</i>	4/123
Schneller 12-Bit-A/D-Wandler C 574 C <i>K. Christen</i>	5/138
Mikroprozessorkompatibler D/A-Wandler C 560 D <i>H. Zinke</i>	5/140
EMR-Controller für eine LCD-Punktmatrix <i>R. Lösel</i>	6/171
Preiswertes Prüfgerät <i>F. March; A. Zaspel; H. Gürk</i>	6/173
Integrierter Systemtaktgenerator DL 8127 D <i>E. Fehse</i>	7/213
ROM-Schaltkreis U 2365 D 45 BM 200 ergänzt den UB 8830 <i>G. Dugnus; S. Müller</i>	8/232
Analogwerterefassung mit den A/D-Wandlern C 571 C/C 570 C <i>K. Christen</i>	9/260
Zeitoptimierte A/D-D/A-Baugruppe mit C 571/C 565 <i>Th. Schmidt; T. Greiner</i>	9/262
C 571 D an U-880-Systemen <i>Ch. Heß</i>	9/264
Einplatinenrechner als Schnittstelle zwischen Analog- und Digitaltechnik <i>D. Zühlke</i>	9/266
32-Bit-Mikroprozessoren <i>W.-D. Bretschneider</i>	12/371

Mikrorechnersysteme einschließlich -peripherie

Kleinrechnersystem SM 52/12 (CSSR) Intelligenter Prozeßkoppelmodul <i>M. Seifart</i>	1/2. US
Semigrafik für PC 1715 <i>D. Herden; R. Lüdcke</i>	1/11
robotron KC 87: Der neue Kleincomputer im Überblick <i>G. Keller; G. Kleinmichel</i>	1/19
Der Kleincomputer als Prüfbildgenerator <i>B. Müller; H.-J. Peist</i>	1/22
Meßwerterefassung mit CCD-Sensoren <i>B. Michaelis; R. Maaß</i>	1/25
K-1520-kompatible Programmierereinheit <i>W. Kabatzke</i>	2/41
Entwicklungsunterstützung für 16-Bit-Mehrmikrorechnersystem <i>L. Dorfmueller; H.-G. Despang</i>	2/43
Personalcomputer in der Meßtechnik <i>B. Götz; K.-H. Meusel</i>	2/51
Kleincomputer KC 85/3 – Hardwarekonzept <i>W. Domschke</i>	2/54
P 8000 – ein universelles 16-Bit-Mikrorechner-entwicklungssystem <i>L. Claßen</i>	2/56
Parallelverarbeitende Rechnersysteme <i>H. Heuer</i>	3/68
Lokale Rechnernetze mit OSI-Architektur <i>V. Heymer</i>	3/71
RAM-Floppy – ein schneller Zusatzspeicher für Bürocomputer <i>Ch. Lober</i>	3/74
KC 85/2 als intelligentes grafisches Display für den PC 1715 <i>H. Stuhc; D. Vyhna; M. Rathmann</i>	3/83
V.24-Modul M 003 <i>K.-D. Kirves</i>	3/86
Terminalsteuerzeichen des PC 1715 <i>B. Matzke</i>	4/124
K-1520-Mikrorechnerplatz mit Kassettenmagnetband <i>J. Mertins; J. Münch</i>	5/140
Computerkopplung KC 85/3-PC 1715 über V.24-Interface <i>K.-D. Kirves; K. Schiwon</i>	5/142
Modul M 011: 64-KByte-RAM <i>K.-D. Kirves; B. Schenk; K. Schiwon</i>	5/147
Ausgabe von Pseudografikzeichen auf Matrixdrucker <i>K. Schiwon</i>	5/147
Diskettentransfer <i>M. v. d. Meer</i>	6/180
16-Bit-Single-Board-Computer SBC 8086 <i>B.-G. Münzer</i>	6/187
Wechselplattencontroller für 8- und 16-Bit-Mikrorechner <i>K. Graumann; K. Koplow</i>	7/200
Terminalanschluß an paketvermittelte Datennetze <i>A. Hennecke; F. Janitzek; N. Klehn; B. Rieger</i>	7/206
Grafische Bildschirmsteuerungen für Kleincomputer <i>M. Schreiber</i>	7/219
Elektronische Taktfrequenzumschaltung beim Z 1013 <i>H.-J. Bachmann</i>	8/249
Speichererweiterungsmodul am KC 87 <i>D. Lauter</i>	9/282
Anforderungsspezifikation und Modellbildung auf der Basis von Netzen (Teil 1) <i>St. Fensch; J. Lange</i>	9/283
Digital-Ein-/Ausgabemodul für KC 85/2 und /3 <i>K.-D. Kirves; B. Schenk; K. Schiwon</i>	10/299
Standard-Interfaces über den USER-Port des KC 85/1 <i>F. Schwarzenberg</i>	10/308
Anschluß der Schreibmaschine S 6005 an KC 85/1 <i>F. Schwarzenberg; R. Wobst</i>	10/311
Plattenspeicher <i>G. Salzmann</i>	10/315
Optische Plattenspeicher <i>F. Marok</i>	12/358
Einchipmikrorechner	12/362

V. Heilbock 256-K-dRAM-Modul für KC 85/2 (/3) <i>A. Barthel; H. Krieg</i>	12/364
Software Das Echtzeitbetriebssystem IRTS 8000 <i>P. Bala; R. Haupt; L. Claßen</i>	12/373
Bildschirm-Fensterkopien mit dem KC 85/2 (/3) <i>St. Schlenzig</i>	1/8
Das Softwarekonzept des KC 85/3 <i>W. Domschke</i>	1/3. US
Textverarbeitung auf Kleincomputern <i>H. Völz</i>	3/99
Gleitpunkt-Arithmetik-Modul für U 880 <i>A. Bogatz</i>	4/118
Emulator für Einchipmikrorechner U 88xx <i>M. Roth</i>	4/120
Software für Mehrmikrorechnersysteme <i>B. Klühe</i>	4/122
Nutzung einer Zeichenkettenvariablen zur gleichzeitigen Abspeicherung verschiedener Werte <i>G. Svenson</i>	4/135
Speicherplatz sparen <i>H. Bamberger</i>	5/149
MBASIC-Programm für quasigrafischen Zeichengeneratorentwurf <i>A. Kempe</i>	5/149
Nachladbarer Gerätetreiber für Personal- und Bürocomputer <i>J. Geiler</i>	5/151
Single-User-Betriebssystem für den SBC 8086 <i>W. Kabatzke</i>	6/179
Echtzeit-Debugger DRTC 8000 <i>W. Rehm</i>	7/203
Programmsystem CZPLOT <i>M. Berner; D. Fürste</i>	7/215
Programmentwicklung und -text für Einchipmikrorechner U 8840/41 <i>J.-G. Kretschmar; H. Weber</i>	7/223
Modul M027 Development-Assemblerprogrammierung für KC 85/3 <i>K.-D. Kirves</i>	8/229
LoRes-Plot-Programm mit Quasigrafik-Qualitäten <i>Ch. Hanisch</i>	8/247
Transformationsprogramm dBasell- und TURBO-PASCAL-Dateien <i>D. Mehlhorn; H.-J. Bauer</i>	8/252
Automatische Erzeugung von Syntaxanalysatoren <i>U. Hübner</i>	9/269
BASIC-Programm zur Stereo-Darstellung von Molekülen <i>W. Brandt</i>	9/275
EPROM-fähige TURBO-PASCAL-Programme <i>B. Petzold</i>	9/277
Speichern von Bildschirmhalten beim KC 85/2 (/3) <i>H. Völz</i>	9/279
Hilfsroutine zur grafischen Bildschirmarbeit <i>H. Völz</i>	9/284
Maschinenprogramme <i>K.-D. Kirves</i>	10/317
DATA-Zellenprogrammgenerator <i>K.-D. Kirves</i>	10/318
Neue Druckertreiberprogramme für KC-85-Modul M 003 V 24 <i>K. Schiwon; K.-D. Kirves</i>	10/318
Pseudografik auf dem PC 1715 und dem A 7100 <i>H.-J. Müller; W.-D. Fromm;</i>	10/318
<i>K.-H. Heinig; F. Schwarzenberg</i>	11/322
Grafik am A 7100 <i>O. Vetter</i>	12/325
Grafikprogramm zur Darstellung von Ergebnissen der Aufwärtsübersetzung <i>G. Tränker</i>	11/328
TURBO-PASCAL-Druckergrafik für technische Anwendungen <i>Ch. Hanisch</i>	11/330
Grafikeditor CZGREDIT <i>M. Berner; D. Fürste</i>	11/332
Erweiterte Zeilenbefehle für den KC-BASIC-Interpreter <i>U. Zierott</i>	11/333
Disassembler für den KC 85/2 (/3) <i>L. Moigedey</i>	11/341
Autostart für A 5120	11/347

Bildausschnittverdopplung E. Feige	11/3. US	Wie funktioniert ein Laserdrucker? Speichereverweiterung für EMR-Entwicklungsmodul Tastaturabfrage beim KC 85/3 Justieren des Tonkopfes Programme für SCP/REDABAS Elektronische Taktfrequenzumschaltung beim Z 1013 Zu einem Ergebnis des Rundfunk-BASIC-Lehrgangs Speichereverweiterungsmodul am KC 87 Speichern von Bildschirmhalten am KC 85/2 und :3 Nutzung der TAPE-LED Dateitransfer zwischen PC/BC und ESER-Rechnern Arbeitsspeicherumordnung für KC 85/2 Behandlung externer Interruptquellen bei KC 85/1 und KC 87 Hilfsroutinen zur grafischen Bildschirmarbeit Maschinenprogramme SAVE- und LOAD-Routinenaufruf DATA-Zeilenprogrammgenerator Neue Drucktreiberprogramme für KC 85-Modul M 003 V24 Nutzerkatalog für Kleincomputer Kyrillischer Druck auf LX-86 Installation für LX-86 Grafikprogramm für den KC 85/3 Autostart für A 5120 Primzahl-Nachlese zum BASIC-Rundfunklehrgang KC 85/3-BASIC-Tip: Funktionsdefinition im Programm Bildausschnittverdopplung KC 83/3-Assemblertip: Zusatzprogramm zur Steuerung der Listenausgabe A4-Plotter für robotron-KC Taktfrequenzumschaltung MRB Z1013 Erfahrungsaustausch gefragt FABAS Magnetbandkatalog für KC85/2 (/3) Tonausgabe mit dem KC85/2 (/3)	7/222 8/230 8/243 8/245 8/254 9/282 9/283 9/283 9/284 9/284 10/292 10/317 10/317 10/317 10/317 10/318 10/318 10/318 10/318 10/318 10/318 11/324 11/324 11/327 11/347 11/352 11/352 11/3. US 11/3. US 12/382 12/383 12/383 12/383 12/3. US 12/3. US	H. Weiß Kinder im Informationszeitalter I. O. Kerner FORTH-Erfahrungsaustausch T. Noßke; H.-J. Gatsche Internationale Maschinenbaumesse Brno I. Paszkowsky	10/320 11/348 11/348 12/377
Programmiersprachen					
BASIC-Interpreter für KC 85/2 und KC 85/3 K. Schiwan; S. Kollmeyer Arbeit mit BASIC-Datenfeldern beim KC 85/3 K.-D. Kirves FORTH: Eine außergewöhnliche Softwarekonzeption G.-U. Vack Ein fig-kompatibles FORTH für den U 8000 B. Schiemann Gleitkomma in FORTH B. Bachmann Steuerung des Plotters K 6418 in FORTH B. Bachmann Hardware-Realisierung von FORTH G.-U. Vack Subroutinen des BASIC-Interpreters von den KC-Rechnern Effektives Programmieren in BASIC H. Völz Universelle Nutzung des BASIC-Interpreters H. Völz Der Modul M026 FORTH für die Kleincomputer KC 85/2 und KC 85/3 W. Domschke; K. Katzmann BASIC-Sprachübersicht für KC 85/3, KC 87 und SCP-BASIC-Interpreter BASI K.-D. Kirves Logische Werte im Standard-BASIC H. Völz Programmieren in PROLOG R. Knauf; H. Killenberg KC 85/3-BASIC-Tip: Funktionsdefinition im Programm K.-D. Kirves	3/91 3/94 6/163 6/165 6/166 6/168 6/169 6/182 6/184 7/221 8/244 9/280 10/307 11/339 11/352				
Automatisierungstechnik					
Programmierung von Ablaufsteuerungen W. Kunke; St. Zeidler Interpretativ arbeitende speicherprogrammierbare Steuerung SKS 02 R. Schoop; H. Lissin; W. Weller Entwurf von Steuerungssystemen für die flexible Fertigung R. Hiersemann	4/115 8/235 11/344				
MP-Kurs					
Programmierung in C (Teil I) Th. Horn Programmierung in C (Teil II) Th. Horn Programmierung in C (Teil III) Th. Horn Programmierung in C (Teil IV) Th. Horn Programmierung in C (Teil V) Th. Horn Programmierung in C (Teil VI) Th. Horn Programmieren mit MACROS-SM (Teil I) Th. Horn REDABAS – Arbeit mit Datenbanken (Teil I) Th. Weller; M. Donner PASCAL (Teil 1) C. Kofer Programmieren mit MACRO-SM (Teil II) Th. Horn PASCAL (Teil 2) C. Kofer Programmieren mit MACRO-SM (Teil III) Th. Horn	1/15 2/47 3/79 4/111 5/143 6/175 7/207 8/239 9/271 10/303 11/335 12/367				
Informationen und Tips & Tricks					
WordPro '86 für KC 85/2 und /3 auf Kassette verfügbar popFORTH Datenaustausch KC 85/3 – MRES A5601 Anschluß von Druckern und elektronischen Schreibmaschinen an robotron-Kleincomputer JUNOST 401 B als Monitor für KC 85/2 Ladeadressenanzeige für KC85/2 Anschluß von Kassettenspeicherbandgeräten Chip-Prüfung mit Ultraschall-Mikroskop Leistungsbilanz der Stromversorgungsbaugruppe von KC 85/1 Farbbildausgabe von KC85/1 und KC 87 Gerätesystem zur prozeßnahen Automatisierung EAW electronic S 2000	3/93 4/103 4/125 4/126 4/126 4/126 5/134 5/150 5/150 7/218				
12. Mikroelektronik-Bauelemente-Symposium Leistungsfähige Computertechnik in allen volkswirtschaftlichen Bereichen H. Weiß 3. UNIX-Probleminstitut C. Kofer PERSCOMP '87 M. Roth 7. Konferenz der sozialistischen Länder „Magnetische Signalspeicherung“ H. Völz 59. Internationale Messe Poznan	8/2., 3. US 9/2., 3. US 9/287 9/287 10/320				
Berichte					
KDT-Fachtagung „Lokale Netze – Stand und Entwicklungen“ P. Kuntsche; H. Löffler 2. Symposium zum Einsatz sowjetischer SKR-Technik in der DDR Th. Horn 28. Internationale Maschinenbaumesse Brno I. Paszkowsky; H. Weiß 29. ZMM: Messe der Computer H. Weiß Fachtagung Computer- und Mikroprozessor- technik '86 J. Zaremba 4. Fachtagung Anwendung von Mikrorechnern in der Meß- und Automatisierungstechnik M. Seifart ZENIT '86: Wissenschaftlich-technisches Jugend- schaffen in der CSSR I. Paszkowsky Der Computer als intelligentes Arbeitsmittel Ch. Posthoff Applikation Mikroelektronik – Stand und Tendenzen R. Schneider Electronica '86 J. Hahne Trend nach der 28. Maschinenbaumesse Brno '86 Schwerpunkt Elektronisierung J. Elsholz; W. Wild Lokale Netze H. Löffler KDT-Kolloquium „Computer und Gesellschaft '86“ M. Roth GDDR-Jahrestagung '86 der Fachsektion 5 J. Hübener Leipziger Frühjahrsmesse 1987 (1. Teil) I. Paszkowsky; H. Weiß Leipziger Frühjahrsmesse 1987 (2. Teil) I. Paszkowsky; H. Weiß CeBIT '87 P. Neubert 12. Mikroelektronik-Bauelemente-Symposium I. Paszkowsky	1/27 1/27 1/28 2/60 2/61 2/62 3/3. US 4/127 4/127 4/127 4/128 5/155 5/155 5/156 5/156 5/156 5/157 6/188 6/191 8/2., 3. US 9/2., 3. US 9/287 9/287 10/320				
Literatur					
Wissenspeicher Mikrorechnerprogrammierung Das Hochgeschwindigkeits-Schaltkreissortiment K1800 Die Rechenmaschine und das Gehirn UNIX-Buch in der UdSSR erschienen Mega-Bit BASIC für Mikrorechner BASIC Mikroelektronik und deren Bauelemente Handbuch TTL- und CMOS-Schaltkreise Strategie der Hale VENUS-Entwurf von VLSI-Schaltungen UNIX und C: Ein Anwenderhandbuch Englisch-Deutsch-Fachwortschatz Automatisierungs- anlagen mit Mikrorechnern TURBO-PASCAL Einführung in die Mikrorechnerentechnik Praxis der Softwareentwicklung Die Programmiersprache FORTH Bausysteme in Mikrorechner-Automatisierungs- anlagen Computertliteratur aus der VR Bulgarien Elektronische Bauelemente Software – was ist das? Wörterbuch NO. E. 0.3. Elektronik und Wellenleiter Wörterbuch CD.03 Computer und Datenverarbeitung Beiträge zur Mikrocomputertechnik Praktische Mikrocomputertechnik UNIX-Tabellenbuch Computertechnik im Profil CAD-CAM-Schlüsseltechnologie als Intensivierungsfaktor Wissenspeicher BASIC Computer Graphics Programmierung GKS-Graphics Standards Expertensysteme Graphisches Kernsystem (GKS) Netzwerkanalyse mit Mason-Graphen	1/31 1/31 2/63 2/63 2/63 2/63 2/64 4/3. US 4/3. US 4/3. US 5/154 5/154 5/154 6/3. US 6/3. US 6/3. US 6/3. US 6/3. US 6/3. US 6/3. US 10/319 10/319 10/319 10/319 10/319 11/350 11/350 11/350 11/350 12/380 12/380 12/380 12/380 12/380				
Autorenverzeichnis					
B Bachmann, B.: Gleitkomma in FORTH Steuerung des Plotters K 6418 in FORTH Bachmann, H.-J.: Elektronische Taktfrequenzumschaltung beim Z1013 Baier, M.; Elgner, M.: Programmsystem für den Schaltkreisentwurf im Top-Down-Stil Bala, P.; Haupt, R.; Claßen, L.: Das Echtzeitbetriebssystem IRTS 8000 Bamberg, H.: Speicherplatz sparen Bankel, M.; Bruckner, P.; Wolf, R.: Grafik-Interface mit dem U 82720 Barthel, A.; Krieg, H.: 256-K-dRAM-Modul für KC 85/2 (/3) Bauer, H.-J.: s. Mehlhorn, D. Baumann, H.: s. Kroha, W. Berner, M.; Fürste, D.: Programmsystem CZPLOT Grafikeditor CZGREDIT Bialozyt, H.: Stand der Entwicklung von Festwertspeichern Bogatz, A.: Gleitpunkt-Arithmetik-Modul für U 880 Brandt, W.: BASIC-Programm zur Stereo-Darstellung von Molekülen Breitschneider, W.-D.: 32-Bit-Mikroprozessoren Bruckner, P.: s. Bankel, M. Bühn, U.: Fertigungsorientierte Meß- und Prüftechnik	6/166 6/168 9/282 10/291 1/9 5/149 4/99 12/373 7/223 11/332 10/296 4/120 9/277 12/371 5/131				

C

- Christen, K.:
Schneller 12-Bit-A/D-Wandler C 574 C
Analogwertfassung mit den A/D-Wandlern
C 571 C/C 570 C 5/138
- Claßen, L.:
P 8000 – ein universelles 16-Bit-Mikrorechner-
entwicklungssystem
s. a. Bala, P. 9/260

D

- Despang, H.-G.:
s. Dorf Müller, L.
- Domschke, W.:
Kleincomputer KC 85/3-Hardwarekonzept
Das Softwarekonzept des KC 85/3 2/56
- Domschke, W.; Katzmann, K.:
Der Modul M 026 FORTH für die Kleincomputer
KC 85/2 und KC 85/3 3/89
- Donner, M.:
s. Weller, Th.
- Dorf Müller, L.; Despang, H.-G.:
Entwicklungsunterstützung für 16-Bit-Mikro-
rechnersystem 8/244
- Dugnus, G.; Müller, S.:
ROM-Schaltkreis U 2365 D 45 BM 200 ergänzt
den UB 8830 2/51

E

- Eckhardt, D.:
Entwicklung integrierter Schaltungen
bis zum Jahr 2000 7/195
- Eigler, M.:
s. Baier, M.
- Elsholz, J.; Wild, W.:
Trend nach der 28. Maschinenbaumesse Brno '86:
Schwerpunkt Elektronisierung 5/155

F

- Fehse, E.:
Integrierter Systemtaktgenerator DL 8127 D 7/213
- Feige, E.:
Bildausschnittverdopplung 11/3. US
- Fengler, W.; Roth, M.:
Einchip-Rechner-Schaltkreise 2/37
- Fensch, St.; Lange, J.:
Anforderungsspezifikation und Modellbildung
auf der Basis von Netzen (Teil 1) 10/299
- Fischer, W.-J.:
s. Sorst, M.
- Fromm, W.-D.:
s. Müller, H.-J.
- Fürste, D.:
s. Berner, M.

G

- Gasse, H.-J.:
s. Hahn, R.
- Gatsche, H.-J.:
s. Noßke, T.
- Geiler, J.:
Nachladbarer Gerätetreiber für Personal-
und Bürocomputer 5/179
- Gieseler, M.:
s. Sorst, M.
- Götze, B.; Meusel, K.-H.:
Personalcomputer in der Meßtechnik 2/54
- Graumann, K.; Kopplow, K.:
Wechselplattencontroller für 8- und 16-Bit-
Mikrorechner 7/206
- Greiner, T.:
s. Schmidt, Th.
- Groß, W.:
ISACAD-Entwurfssystem für Gate-Array-Schalt-
kreise 4/104
- Gürth, H.:
s. March, F.

H

- Haas, Ch.:
Komponenten von CAD-Arbeitsplätzen 8/253
- Hahn, R.; Gasse, H.-J.:
Zu einem Interruptproblem beim U 880 4/123
- Hanisch, Ch.:
LoRes-Plot-Programm mit Quasigrafik-Qualitäten
TURBO-PASCAL-Druckergrafik für technische An-
wendungen 8/252
- Haupt, R.:
s. Bala, P.
- Heilbock, V.:
Einchipmikrorechner 12/364

- Heinig, K.-H.:
s. Müller, H.-J.
- Hennecke, A.; Janitzek, F.; Klehn, N.; Rieger, B.:
Terminalanschluß an paketvermittelte Datennetze 7/219
- Herden, D.; Lüdiche, R.:
Semigrafik für PC 1715 1/19
- Heß, Ch.:
C 571 D an U 880-Systemen 9/264
- Heuer, H.:
Parallelverarbeitende Rechnersysteme 3/71
- Hirsemann, R.:
Entwurf von Steuerungssystemen für die flexible Ferti-
gung 11/344
- Horn, Th.:
Programmierung in C (Teil I-VI) 1/15,
2/47, 3/79, 4/111, 5/143, 6/175, 7/207
- Hübener, J.:
Technik in der DDR 7/207,
10/303, 12/367
- Hübener, U.:
2. Symposium zum Einsatz sowjetischer SKR-
Technik in der DDR 1/27
- Hübener, U.:
GIDDR-Jahrestagung '86 der Fachsektion 5 5/156
- Hübener, U.:
Automatische Erzeugung von Syntaxanalysatoren 9/275

J

- Janitzek, F.:
s. Hennecke, A.
- Junghans, B.:
CMOS-Technologien gewinnen weiter an Boden 12/366

K

- Kabatzke, W.:
K-1520-kompatible Programmierereinheit
Single-User-Betriebssystem für den SBC 8086 2/43
- Keller, G.; Kleinmichel, G.:
robotron KC 87: Der neue Kleincomputer im
Überblick 7/203
- Kemper, A.:
MBASIC-Programm für den quasigrafischen Zeichen-
generatorenentwurf 1/22
- Kerner, I. O.:
Kinder im Informationszeitalter 5/151
- Kieser, H.:
16-Bit-Mikroprozessorsystem U 8000 11/348
- Killenber, H.:
s. Knauf, R.
- Kirves, K.-D.:
Arbeit mit BASIC-Datenfeldern beim KC 85/3 4/109
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
V. 24-Modul M 003 3/94
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
Modul M 027 Development-Assemblerprogrammierung
für KC 85/3 4/124
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
BASIC-Sprachübersicht für KC 85/3, KC 87 und
SCP-BASIC-Interpreter BASI 8/247
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
Maschinenprogramme 9/280
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
DATA-Zeilenprogrammgenerator 10/317
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
SAVE- und LOAD-Routinenaufruf 10/318
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
KC 85/3-BASIC-Tip: Funktionsdefinition
im Programm 10/318
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
KC 85/3-Assembler-Tip: Zusatzprogramm
zur Steuerung der Listenausgabe 11/352
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
Modul MO 11: 64-KByte-RAM 11/3. US
- Kirves, K.-D.; Schiwon, K.:
Computerkopplung KC 85/3 – PC 1715
über V. 24-Interface 5/147
- Klehn, N.:
s. Hennecke, A.
- Kleinmichel, G.:
s. Keller, G.
- Klübe, B.:
Software für Mehrmikrorechnersysteme 4/135
- Knauf, R.; Killenberg, H.:
Programmieren in PROLOG 11/339
- Koier, C.:
PASCAL (Teil 1 und 2) 9/271, 11/335
- Kopplow, K.:
3. UNIX-Probleminar 9/287
- Kopplow, K.:
s. Graumann, K.
- Kretzschmar, J.-G.; Weber, H.:
Programmentwicklung und -test für Einchip-
mikrorechner U 8840/41 8/229
- Krieg, H.:
s. Barthel, A.
- Kroha, W.; Baumann, H.:
Wirkprinzipien von Informationsaufzeichnungs-
technologien 12/354
- Kunke, W.; Zeidler, St.:
Programmierung von Ablaufsteuerungen 4/115
- Kuntsche, P.; Löffler, H.:
KDT-Fachtagung „Lokale Netze – Stand
und Entwicklungen“ 1/27

L

- Lange, J.:
s. Fensch, St.
- Lauter, D.:
Speichererweiterungsmodul am KC 87 9/283
- Lenke, F.:
Modulgenerierung auf Leafcellbasis 10/293
- Lennartz, M.:
Arbeitsspeicherumordnung für KC 85/2 10/317
- Lisson, H.:
s. Schoop, R.
- Löber, Ch.:
RAM-Floppy – ein schneller Zusatzspeicher
für Bürocomputer 3/83
- Löffler, H.:
s. a. Kuntsche, P.
- Lösel, R.:
EMR-Controller für eine LCD-Punktmatrix 5/155
- Lüdiche, R.:
s. Herden, D.
- Lützner, G.:
Behandlung externer Interruptquellen
bei KC 85/1 und KC 87 6/171

M

- Maaß, R.:
s. Michaelis, B.
- March, F.; Zaspel, A.; Gürth, H.:
Preiswertes Prüfgerät 6/173
- Marek, F.:
Optische Plattenspeicher 12/362
- Meer, M. v. d.:
Diskettentransfer 6/87
- Mehthorn, D.; Bauer, H.-J.:
Transformationsprogramm dBasell-
und TURBO-PASCAL-Dateien 9/269
- Meier, F.:
Mikroelektronik – Schlüsseltechnologie
für die dynamische Entwicklung unserer Volks-
wirtschaft 1/3
- Meusel, K.-H.:
s. Götze, B.
- Michaelis, B.; Maaß, R.:
Meßwertfassung mit CCD-Sensoren 2/41
- Molgedey, L.:
Disassembler für den KC 85/2 (3) 11/341
- Müllen, H.-J.; Fromm, W.-D.; Heinig, K.-H.:
Schwarzenberg, F.:
Pseudografik auf dem PC 1715 und dem A 7100 11/322
- Müller, B.; Peist, H.-J.:
Der Kleincomputer als Prüfgenerator 1/25
- Müller, S.:
s. Dugnus, G.
- Münzer, B.-G.:
16-Bit-Single-Board-Computer SBC 8086 7/200

N

- Neubert, P.:
CeBit '87 6/191
- Noßke, T.; Gatsche, H.-J.:
FORTH-Erfahrungsaustausch 11/348

P

- Paszkowsky, I.:
ZENIT '86: Wissenschaftlich-technisches
Jugendschaffen in der ČSSR 3/3. US
- Paszkowsky, I.; Weiß, H.:
28. Internationale Maschinenbaumesse Brno
Leipziger Frühjahrsmesse 1987 (1. Teil) 1/28
- Paszkowsky, I.; Weiß, H.:
Leipziger Frühjahrsmesse 1987 (2. Teil) 5/157
- Paszkowsky, I.; Weiß, H.:
12. Mikroelektronik-Bauelemente-Symposium
3. US
- Paszkowsky, I.; Weiß, H.:
29. Internationale Maschinenbaumesse Brno
Leipziger Frühjahrsmesse 1987 (2. Teil) 12/377
- Petzold, B.:
EPROM-fähige TURBO-PASCAL-Programme 9/279
- Posthoff, Ch.:
Der Computer als intelligentes Arbeitsmittel 4/127

R

- Rathmann, M.:
s. Stuhel, H.
- Rehm, W.:
Echtzeit-Debugger DRTC 8000 7/215
- Rieger, B.:
s. Hennecke, A.
- Roth, M.:
s. a. Fengler, W.
- Roth, M.:
KDT-Kolloquium „Computer und Gesellschaft '86“
PERSCOMP '87 5/156

Programmierung von Einchipmikrorechnern

Von W. Bennewitz und H. Podszuweit
2. Auflage, Reihe Automatisierungstechnik, Band 215, VEB Verlag Technik Berlin, 1987

Dieser Band setzt die gute Tradition der Reihe Automatisierungstechnik bei der (schnellen) Herausgabe von Handbüchern zur Programmierung fort; man denke nur an die Hefte zur Assemblerprogrammierung für ESER und U 880, die längere Zeit „das“ Hilfsmittel der Programmierer waren. In knapper, doch umfassender Weise erläutert dieser Band die Programmierung der Einchipmikrorechner (EMR) des VEB Mikroelektronik „Karl-Marx“ Erfurt. Dabei wird sowohl auf das Hardwareverhalten (und die damit mögliche Hardwareumgebung), als auch auf die Maschinenbefehle eingegangen. Entsprechend dem von den Autoren auch angeführten breiten Anwendungsfeld von EMR, muß wieder einmal davon ausgegangen werden, daß sich ein großer Personenkreis erstmals mit dem Einsatz und der Programmierung von Einchipmikrorechnern auseinandersetzen muß. Deshalb waren die Autoren bemüht, gleichzeitig eine Einführung in die Begriffswelt zu geben. Dies ist im Bereich der Software sehr gut gelungen. Die Hardwarebeschreibung (z. B. die Abschnitte über Interruptmöglichkeiten und -verhalten) dürfte dagegen nur Anwendern zugänglich sein, die über Vorkenntnisse verfügen. Beim Stichwort Vorkenntnisse ist zu bemerken, daß zum U 880 keine Kompatibilität besteht, was den Aufbau prinzipiell, aber auch den Befehlssatz betrifft. Dieser Band

behandelt im einzelnen: Die interne Befehlsabarbeitung (Signalverläufe), die Anschlußbelegung, den umfangreichen Registersatz, die verschiedenen Adressierungsarten und die Assemblerprogrammierung (PLZ-ASM). Entsprechend dem oben erwähnten Anliegen der Autoren, werden die Befehle nicht nur in übersichtlichen Tabellen zusammengestellt, sondern zusätzlich durch Beispiele in ihrer Wirkungsweise demonstriert. Gegenüber der ersten Auflage wurden kleine Korrekturen bzw. Ergänzungen vorgenommen. Zur Bezeichnung wurden die gängigeren Namen U 881 und U 882 beibehalten.

Michael Rachow

System-Programmierung in UNIX

Teil 2: Techniken
von A.-T. Schreiner
B. G. Teubener Verlag, Stuttgart/BRD, 1986
Reihe Leitfäden der angewandten Informatik

Der Band befaßt sich mit den UNIX-Systemaufrufen und mit den Datei- bzw. Prozeßverwaltungsstrukturen dieses Betriebssystems. Dabei werden ganz ausführlich solche Fragen behandelt:

- Was geschieht intern beim Kopieren, Schreiben, Löschen und Manipulieren von Dateien und Dateiverzeichnissen?
- Wie ist ein UNIX-Dateisystem intern aufgebaut, und wie erfolgt dessen Management und Pflege?
- Welche Möglichkeiten bietet das UNIX-Prozeßverwaltungssystem bei

der Arbeit mit Prozessen, Signalen, Pipekanälen ... ?
Und vieles andere mehr.

Wichtig für den interessierten Leser ist dabei, daß der rezensierte Band grundsätzlich Lehrbuchcharakter besitzt und letztlich wohl auf der Grundlage von Vorlesungen für Informatikstudenten entstanden ist. Daraus folgt, daß der Leser, der einen leicht zu überblickenden, schnell zu lesenden Leitfaden für die Einarbeitung in UNIX sucht, hier enttäuscht werden wird. Derjenige aber, der bereit und willens ist, sich ausführlich in die internen Verarbeitungsstrukturen dieses Systems einzuarbeiten, wird hier eine Fülle außerordentlich wichtiger Detailinformationen geboten bekommen.

Dr. Ludwig Claßen

Abkürzungen und Standards der Mikroelektronik in Automatisierungsanlagen

von einem Autorenkollektiv, Reihe Automatisierungstechnik H. 12, Kammer der Technik, Betriebssektion des VEB GRW „Wilhelm Pieck“ Teltow, Teltow 1986, 44 S., 6,- M

Das Schulungsheft Nr. 12 bietet im ersten Teil in kurzer Form eine Übersicht über einschlägige nationale und internationale Standards, gesetzliche Regelungen und Empfehlungen, wobei eine Unterteilung nach den Forderungen die an Automatisierungsanlagen gestellt werden, unternommen wurde. Im einzelnen werden Empfehlungen, die sich auf allgemeine Errichtungsvorschriften, Ex-Schutz,

Störbeeinflussung, Zuverlässigkeit, Mensch-Maschine-System, Programmierung, Meßtechnik sowie Projektierung, Fertigung, Prüfung, Montage und Inbetriebnahme beziehen, aufgeführt.

Teil 2 umfaßt eine Zusammenstellung der wichtigsten Abkürzungen und Begriffe mikrorechnergestützter Automatisierungsanlagen, die in erster Linie dem deutschsprachigen und angloamerikanischen Schrifttum entnommen sind.

Fach- und Weiterbildungseinrichtungen sowie Informationszentren, die insbesondere Beratungs- und Informationsstellen Mikroelektronik, ausgewählte Weiterbildungsveranstaltungen der Hoch- und Fachschulen, wissenschaftliche Fachbibliotheken mit Schwerpunkten Elektrotechnik/Elektronik sowie Informationsleistungsangebote der Informationszentren der DDR umfassen, enthält der dritte Teil.

Im vierten Teil wird die Standardliteratur zur Mikroelektronik in der Automatisierungstechnik ausgewiesen, wie Fachbücher, Fachzeitschriften und -artikel, Schriftenreihen, KDT-Richtlinien und ausgewählte Dia- und Folienreihen zur Anwendung der Mikroelektronik in der Automatisierung zum Zwecke der Weiterbildung. Die Broschüre ist vom Herausgeber oder über die Hauptabteilung Forschungsstrategie und -ökonomie des VEB GRW „Wilhelm Pieck“ Teltow, Oderstraße 74-76, Teltow, 1530, zu beziehen.

Lothar Blackert

S

- Seizmann, G.:
Plattenspeicher 12/358
- Schenk, B.:
s. Kirves, K.-D.
- Schiemann, B.:
Ein fig-kompatibles FORTH für den U 8000 6/165
- Schiwan, K.:
s. a. Kirves, K.-D.
- Ausgabe von Pseudografikzeichen auf Matrixdrucker 6/180
- Schiwan, K.; Kirves, K.-D.:
Neue Drucktreiberprogramme für KC 85-Modul MOO3 V24 10/318
- Schiwan, K.; Kollmeyer, S.:
BASIC-Interpreter für KC 85/2 und KC 85/3 3/91
- Schlenzig, J.:
Tastaturorientierter Rechnerdialog – ein Ausblick 3/94
- Schlenzig, St.:
Bildschirm-Fensterkopien mit dem KC 85/2 (3) 1/3. US
- Schmidt, Th.; Greiner, T.:
Zeitpolierte A/D-D/A-Baugruppe mit C 571C 565 9/262
- Stuhec, H.; Vyhnal, D.; Rathmann, M.:
KC 85/2 als intelligentes grafisches Display für den PC 1715 3/86
- Svenson, G.:
Nutzung einer Zeichenkettenvariablen zur gleichzeitigen Abspeicherung verschiedener Werte 5/149

T

- Tränker, G.:
Grafikprogramm zur Darstellung von Ergebnissen der Aufwärtsübersetzung 11/328

V

- Vack, G.-U.:
FORTH: Eine außergewöhnliche Softwarekonzeption Hardware-Realisierung von FORTH 6/163
- Vetter, O.:
Grafik am A 7100 11/325
- Völz, H.:
Textverarbeitung auf Kleincomputern 4/118
- Effektives Programmieren in BASIC 6/184
- Universelle Nutzung des BASIC-Interpreters 7/221
- Speichern von Bildschirmhalten beim KC 85/2 und /3 9/284
- Zu einem Ergebnis des Runkfunk-BASIC-Lehrgangs 9/283
- Logische Werte im Standard-BASIC 10/307
- Hilfsroutine zur grafischen Bildschirmarbeit 10/317
7. Konferenz der sozialistischen Länder „Magnetische Signalspeicherung“ 10/320
- Primzahl-Nachlese zum BASIC-Rundfunklehrgang 11/352
- Vyhnal, D.:
s. Stuhec, H.

W

- Weber, H.:
s. Kretzschmar, J.-G.
- Weiß, H.:
s. a. Paszkowsky, I.
29. ZMMM: Messe der Computer 2/60
59. Internationale Messe Poznań 10/320
- Leistungsfähige Computertechnik in allen volkswirtschaftlichen Bereichen 9/2. 3. US
- Weller, Th.; Donner, M.:
REDABAS Arbeit mit Datenbanken (Teil I) 8/239
- Weller, W.:
S. Schoop, R.

Wild, W.:

- s. Elsholz, J.
- Wobst, R.:
s. Schwarzenberg, F.
- Wolff, R.:
s. Bankel, M.

Z

- Zaremba, J.:
Fachtagung Computer- und Mikroprozessor-technik '86 2/61
- Zaspel, A.:
s. March, F.
- Zeidler, St.:
s. Kunke, W.
- Zierott, U.:
Erweiterte Zeichenbefehle für den KC-BASIC-Interpreter 11/333
- Zinke, H.:
Mikroprozessorkompatibler D/A-Wandler C 560 D 5/140
- Zühke, D.:
Einplatinenrechner als Schnittstelle zwischen Analog- und Digitaltechnik 9/266

Jahresinhaltsverzeichnis 1988

VEB Verlag Technik Berlin

Mikroprozessortechnik

Übersichtsbeiträge

	Heft/Seite				
Moderne Kommunikationstechnologien	1/3	RAM-Speichererweiterung für Z1013	4/119	K-6313-Treiber für den KC 85/3 in der REM-Zeile	6/167
<i>Hammer, D./Lochmann, D.</i>		<i>Bachmann, H.-J.</i>		<i>Zierott, U.</i>	
Zur Weiterentwicklung bipolarer Bauelemente	1/7	Tonbandinterface für universellen Datenaustausch	5/136	dBASE-II-Datei nicht geschlossen – was nun?	6/169
<i>Godau, J.</i>		<i>Bialluch, S./Schaeede, H.-F.</i>		<i>Zielinski, U.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Blaise Pascal	4/123	Bustreiberaufsatz D002	5/149	Änderungen am Betriebssystem SCP 1700 des AC A 7100	6/181
<i>Biener, K.</i>		<i>Poppe, D.</i>		<i>Herse, M./Isekeit, F.</i>	
Transputer	5/131	Beispiel für Grafikmöglichkeiten auf einem 8-Bit-Computer	5/3. US	PC-1715-Funktionstastenbelegung durch Anwenderprogramme	6/186
<i>Sattelkau, M.</i>		<i>Seeboldt, S.</i>		<i>Matzke, B.</i>	
Kleines Lexikon zur Fehlertoleranz	6/170	Fehlertolerante Mikrorechnersysteme	6/163	Prüfsummen am BC/PC	6/2. US
<i>Kriesel, W.</i>		<i>Fölsch, I./Porep, H.-G./Scheel, R.</i>		<i>Hanisch, Ch.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Wilhelm Schickard	6/170	Fehlertolerante Mikrorechner-Funktionseinheiten mit der Redundanzart Graceful Degradation	6/165	Chaosgrafik	6/2. US
<i>Biener, K.</i>		<i>Kriesel, W./Schäfer, M.</i>		<i>Pflugk, B.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Friedrich Wilhelm Bessel	7/204	Partielle Fehlertoleranz für Mikrorechner-Funktionseinheiten	6/168	Das Betriebssystemkonzept UNIX	8/227
<i>Biener, K.</i>		<i>Kirste, R./Kriesel, W./Steinbock, K.</i>		<i>Claßen, L.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Gottfried Wilhelm von Leibniz	8/236	Rechnerinterface zur Eingabe und Korrektur von Sensordaten	6/172	Softwareentwicklung mit UNIX	8/229
<i>Biener, K.</i>		<i>Bratge, M.</i>		<i>Koch, L.</i>	
MP-Interview: Mittel und Methoden der Informatik aktiver und umfassender nutzen	8/245	Steuereinheit für Festplattenspeicher	7/196	Datenbanken anlegen – aber wie?	8/232
<i>Tzschoppe, H./Giesecke, R./Löffler, H./Pieper, H.</i>		<i>Däne, B./Fengler, W./Thoma, E.</i>		<i>Pape, U.</i>	
RISC-Architektur – Eine Übersicht	9/262	Erfahrungen mit einem lokalen Netz	7/199	Fraktale aus Polynomen	9/260
<i>Jungmann, D.</i>		<i>Grubba, K./Adler, H.-M.</i>		<i>Buhren, G.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Sir Isaac Newton	9/270	Moderne Mikrorechnersysteme (Teil 2)	7/205	Filterprogramme und Pipes unter MS-DOS	9/263
<i>Biener, K.</i>		<i>Neubert, P./Willem, R./Künne, K.</i>		<i>Lindner, F.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Pierre Simon Marquis de Laplace	10/302	Z-1013-Tastatur mit Raffinessen	7/215	Rekursion – eine faszinierende Beschreibungs-möglichkeit	9/277
<i>Marquis de Laplace</i>		<i>Brosig, R.</i>		<i>Birnstiel, H.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Leonhard Euler	12/364	Der IBM PC und seine Kompatiblen	8/234	dBASE III im Vergleich	10/294
<i>Biener, K.</i>		<i>Geiler, J./Wermann, M.</i>		<i>Grafik, W./Osten, B.</i>	

Schaltkreisentwurf und -herstellung

ASIC – eine Revolution?	11/323	SRAM-4-KByte-Erweiterungsmodul 2-4002	8/248	Umwandeln von COM-Files in dBASE-II-INLINE-POKES	10/307
<i>Müller, D.</i>		<i>Erweiterungsbaugruppe für den KC 85/1 bzw. KC 87</i>		<i>Hanisch, Ch.</i>	
Mikroprozessorsysteme und Bauelemente		<i>Fröhlich, P./Sannert, R.</i>		Ein Baum voller Menüs	11/326
Ein- und Mehrprozessorsysteme mit Multibus-Architektur	3/83	Moderne Mikrorechnersysteme (Teil 3)	9/267	<i>Müller, U.</i>	
<i>Schwertfeger, H.-J./Krüger, W.</i>		<i>Neubert, P./Willem, R./Künne, K.</i>		3-D-Simulation – interaktiver Entwurf von räumlichen Modellen	11/328
Der Floppy-Disk-Controller U 8272 D und sein Einsatz (Teil 1)	4/102	V24-Treiberoutine für den Plotter K 6418	9/279	<i>Thierbach, A.</i>	
<i>Böhl, E.</i>		<i>Kirves, K.-D./Schiwon, K.</i>		EXEC – Ein Startprogramm für dBASE II	11/331
Schnelle Analog-/Digital-Wandlung und Sampling für 8/16-Bit-Computer	4/122	Bildungscomputer robotron A 5105	10/292	<i>Hanisch, Ch.</i>	
<i>Drewello, R.</i>		<i>Keller, G./Kleinmichel, G.</i>		Übersetzungstechniken für Mikroprozessorsprachen	11/341
Der Floppy-Disk-Controller U 8272 D und sein Einsatz (Teil 2)	7/200	Mikroprozessor-Nachnutzungsleiterplatten	10/309	<i>Zanter, M./Roth, M.</i>	
<i>Böhl, E.</i>		<i>Tetzlaff, V.</i>		Das Betriebssystem MS-DOS	12/355
MC 68010 im Überblick	10/299	Videosteuerung VIS3 mit GDC U 82720 D (Teil 2)	11/339	<i>Kalfa, W.</i>	
<i>Bretschneider, W.-D.</i>		<i>Quednow, W./Bade, H./Hermann, W.</i>		Festplattenorganisation – Ein Bibliothekskonzept für die Harddisk unter DOS	12/359
EPROMs hoher Speicherkapazität	11/329	ROLANET 1 mit Lichtwellenleitern	12/360	<i>Hanisch, Ch.</i>	
<i>Wrenitzki, J.</i>		<i>Barsch, A./Jänicke, K.-H.</i>		ATAN2-BASIC-Routinen zur Umwandlung kartesischer Koordinaten in Polarkoordinaten	12/373

Mikrorechnersysteme einschließlich-peripherie

BC A 5110 mit CP/M-kompatiblen Betriebssystem	1/12	Software		Programmiersprachen	
<i>Aurig, G./Roth, M.</i>		Erkennung von Eingabefehlern in REDABAS-Programmen	1/20	FORTH – eine moderne Softwarephilosophie	2/35
Fraktale vom KC 85/3	1/27	<i>Schönherr, O.</i>		<i>Höhenleitner, Th.</i>	
<i>Völz, H.</i>		Softwareentwicklung für speicherprogrammierbare Steuerungen	1/21	BASIC-Sprachübersicht	3/4. US
50-Baud-Fernschreiber als Drucker	1/29	<i>Löber, P./Jaehnert, G./Engelmann, K./Kreller, H.</i>		<i>Kirves, K.-D.</i>	
<i>Klimroth, M.</i>		Grafiken über Iteration	1/24	Ein C-Compiler für den KC 85/1	6/174
Anforderungsspezifikation und Modellbildung auf der Basis von Netzen (Teil 2)	2/56	<i>Völz, H.</i>		<i>Wobst, R.</i>	
<i>Fensch, St./Lange, J.</i>		Universelles 3D-Grafikprogramm in einer Anwendung zur 2dimensionalen Schnellen Fourier-Transformation	2/42	Sequentielle Online-Verarbeitung von dBASE-II-Dateien mit TURBO-PASCAL	6/179
Videosteuerung VIS 3 mit GDC U82720D (Teil 1)	3/66	<i>Bachmann, B.</i>		<i>Hanisch, Ch.</i>	
<i>Quednow, W.</i>		Eine FORTH-Systemfamilie	2/53	MODULA-2: PASCAL ohne die Nachteile von PASCAL	10/296
Moderne Mikrorechnersysteme (Teil 1)	3/68	<i>Krapp, M./Richter, J./Schwartz, J.</i>		<i>Hauptmann, S.</i>	
<i>Neubert, P./Willem, R./Künne, K.</i>		Programm KREBS	2/63	Softwareentwicklung mit FORTH	11/333
RAM-Disk für K-1520-Systeme	3/74	Auswertung Programmierwettbewerb „Bestes C-Programm gesucht“	4/99	<i>Karadshow, L./Noack, K./Wyscholsky, M.</i>	
<i>Kammer, W./Spindler, W.</i>		<i>Horn, Th.</i>		Automatisierungstechnik	
EPROM-Programmiergerät EPG01	3/88	Indizierte Variablen unter REDABAS	4/104	Mikroprozessorgesteuertes Positioniersystem mit 16-Bit-CPU	1/10
<i>Fischer, E./Edelmann, A.</i>		<i>Matzke, B.</i>		<i>Liebig, W./Krapp, M./Langemann, R.</i>	
MC 80/20 mit K-5221-Magnetbandlaufwerk und 48-K-RAM	4/105	Schaltplanerstellung auf dem KC 85/2	4/109	Programmierbare Anzeige- und Auswerteeinheit	2/3. US
<i>Stiehl, H.-U.</i>		<i>Legel, F.</i>		<i>Möller, B.</i>	
Echtzeit-Softwareanalysegerät	4/108	Hilfsroutinen zur Arbeit mit SCP-GX	4/121	Sichtsystem mit CCD-Zeilenkameras	4/106
<i>Jacoby, M./Rompe, A.</i>		<i>Schmidt, E.</i>		<i>Röhl, A./Schulz, K.-P./Fiedler, O./Albrecht, H.</i>	
		Arbeit mit ASCII-Dateien im Betriebssystem SCP	5/133	Lichtwellenleiter kontra CSMA/CD?	6/183
		<i>Müller, K./Lennartz, M.</i>		<i>Barsch, A.</i>	
		Textverarbeitungssystem TEXT2 für KC 87	5/135	Elektronische Baugruppen und mechanische Aufbausysteme für die Automatisierungstechnik	9/275
		<i>Rohner, I.</i>		<i>Kampe, L./Kowarsch, F.</i>	
		Verhalten von Zahlenfolgen grafisch dargestellt	5/151		
		<i>Thielsch, D.</i>			
		Diagrammdarstellung auf dem PC 1715	5/152		
		<i>Hilbert, A.</i>			
		Die Arbeit mit Direktzugriffsdateien	5/154		
		<i>Lennartz, M.</i>			

MP-Kurs

REDABAS (Teil II)	1/13
Weller, T./Donner, M.	
Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 1)	2/45
Münzer, B.-G./Jörke, G./Engemann, E./Kabatze, W./Kamrad, F./Schumacher, H./Stachowiak, T.	
PASCAL (Teil 3)	3/79
Kofer, C.	
Programmieren mit MACRO-SM (Teil IV)	4/111
Horn, Th.	
Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 2)	5/141
PASCAL (Teil 4)	6/175
Programmieren mit MACRO-SM (Teil V)	7/207
Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 3)	8/237
PASCAL (Teil 5)	9/271
Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 4)	10/303
PASCAL (Teil 6)	11/335
Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 5)	12/365

Informationen und Tips & Tricks

Markenanzeige	1/31
Kirves, K.-D.	
KC-Tip	1/32
Zehrt, P.	
Direkteingabe von Funktionen in BASIC-Programme	1/32
Rohnke, K.	
Dateiorganisation mit M011 auf KC 85/2 (/3)	1/32
Zierott, U.	
Unerklärliche Reaktionen der unter CP/M, CPA, SCP(X)...läufigen Assembler M80 bzw. ASM	2/61
Heinke, Th.	
BASIC-Interpreter für Z 1013	2/61
Bachmann, H.-J.	
Zeitmessung mit kaskadierten CTC-Kanälen	2/61
Schiewe, Ch.	
Bild- und Tonanschluß mit RGB-Qualität für Farbfernsehergeräte der Serie 4000	2/61
Blochwitz, E.	
Erweiterter Service für Festkommazahlen für Kleincomputer	2/62
Gatsche, H.-J.	
Entfernen von REM-Zeilen	3/94
Zierott, U.	
Programmieren der Funktionstasten am PC 1715 in BASIC	3/94
Mühlhaus, D.	
Pixelvergrößerung für KC 85/2 (/3)	3/95
Bonitz, G.	
Ausdrucken von Bildschirmhalten beim PC 1715 unter SCP	3/95
Mühlhaus, D.	
Joystickmodul für KC 85/2 (/3)	4/115
Werner, H.-G.	
PC 1715-Text-Textgestaltung durch Hoch- und Tiefstellung auf FX 1000/LX86	4/116
Mühlhaus, D.	
KC 85/1-BASIC-Tip Ändern von Zeichenketten	4/116
Kemnitz, G.	
Retten von Variablen	4/116
Steinmann, F.	
Laden von BASIC-Programmen aus ROM-Modulen	4/116
Busch, H.-J.	
KC-85-Tip Datenrecorder	4/117
Kirves, K.-D.	
KC 85/3-BASIC-Tip Maschinenprogramme (3)	4/117
Kirves, K.-D.	
KC 85/3-Tip BAS-Ton-Anschluß am Robotron Combi-Vision RF 3301/RF 3311	4/117
Bauer, D.	
Einlesen von Kassetdateien des ZX Spectrum auf KC 85/1	4/118
Biener, B.	
Veränderungen des SCP 1700	4/124
Lennartz, M.	
Molekular-elektronische Bauelemente – Schaltkreise des 21. Jahrhunderts?	4/124
Gemeinsame Grundsprache für RGW-Software	5/135
Selbststart von BASIC-Programmen	5/156
Meixner, W.	
MC-Programme in BASIC-Programme eingebettet	5/156
Busch, H.-J.	
Spracheingabemodul zum KC 87	5/156
Kleinmichel, G.	
Zeichenketteneingabe beim KC 85/3	5/157
Kirves, K.-D.	
Schnelles Bildschirmlöschen für KC 85/3	5/157
Langenhan, H.	
Bildschirmattribute beim A 7100	6/190
Löschke, K.	
Stringarithmetik für BASIC-Programme	6/190
Langenhan, H.	

Magnetbandkatalog für KC 85/2,3 mit Zählwerk	6/191
Junek, H.	
Rückkehr ins aufrufende Programm	7/214
Roller, S.	
COM 2: unter TURBO-PASCAL	7/214
Hanisch, Ch.	
Schnelles Bildschirmlöschen beim KC 87	7/210
Born, P.	
Reassembler für U 881/882 unter U-880-Systemen	8/247
Fischer, C.	
Menütechnik auch in SuperCalc	8/249
Poerner E./Schleicher, B.	
Von der Vertreibung der GOTO-Kobolde	8/249
Holz, D.	
Bildschirm Ausdruck in BASIC unter SCP	9/281
Goedecke, C.	
KC-85/3-BASIC-Tip Interruptgesteuerte Echtzeitmessung mit System-CTC	9/281
Döring, D.	
Ermitteln des freien Diskettenspeicherplatzes mit REDABAS	9/281
Liebmann, B.	
PolyCAD	9/281
Herden, D.	
256-KByte-RAM-Erweiterung	9/284
Taschenrechner-Programmbaustein in BASIC	10/313
Schneider, M.	
Zeichensatzänderung beim KC 85/3	10/314
Eicke, H.-J.	
Anzeige von aktuellem Laufwerk und Pfad	11/334
Kollier, Th.	
Lehrmittel zu PASCAL	11/343
Fischer, M.	
Verbesserungen des KC 85/4 gegenüber dem KC 85/3	11/344
Eichler, J.	
Menüführung für den PC 1715 in REDABAS	11/344
Iffarth, R.	
REASS – eine Ergänzung zum EDAS des KC 85/3	11/344
Zühlsdorff, H.-J.	
Hinweis zum A 7150	12/374
Isekeit, F.	
Autoprogrammstart mit EPROM-Modul für KC 85	12/374
Schubler, B.	
Mathematische Funktionen – Wurzelfunktion	12/374
Steffens, T.	
Ständige Zeitanzeige auf dem KC 85/1	12/375
Rabe, S.	
Automatisches Einlesen der Fehlermeldungen bei TURBO-PASCAL	12/375
Schreiber, H.	

Berichte

Kleincomputer-Hardware-Wettbewerb	2/62
Herzmann, E.	
1. Programmierolympiade	2/62
Giesecke, R./Schönfelder, L.	
Ein Computerclub stellt sich vor	3/90
30. ZMMM	3/91
Weiß, H.	
Erste Z-1013-Tagung	4/128
Moik, H.-U.	
3. Klausurberatung UNIX	4/128
Claßen, L.	
1. Berliner Softwarebörse	4/128
Schwenke, J.	
Fachtagung EC 1834	4/3.US
Köhler, V.	
Fachtagung Computer- und Mikroprozessortechnik '87	5/158
Seifart, M.	
Systems '87 Computer und Kommunikation	5/158
Cimander, W.	
Expertensysteme '87	5/159
Roth, M.	
Fachtagung „Bildanimation mit Computern“	6/187
Ziems, D.	
Productronica '87	6/187
Prischmann, W.	
PC-Einsatz in Gießereien	6/188
Schenk, M.	
Leipziger Frühjahrsmesse 1988 (Teil 1)	7/223
Weiß, H./Hemke, H.	
Leipziger Frühjahrsmesse 1988 (Teil 2)	8/253
Weiß, H./Hemke, H.	
CeBIT '88	9/282
Neubert, P.	
Hannover-Messe Industrie 1988	9/283
Claßen, L.	
87. Budapest Internationale Messe	10/319
Weiß, H.	
1. ASIC-Seminar 1988	11/325
Müller, D.	
Leipziger Herbstmesse 1988	12/382
Weiß, H./Hemke, H.	

Fach- und Informationstagung FORTH	12/383
Vack, G.-U./Finsterbusch, H.	
2. Internationale ATARI-Messe	12/383

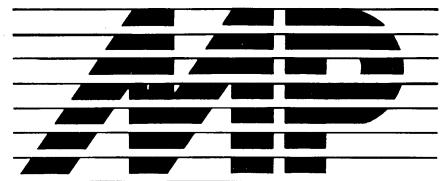
Literatur

Programmierung von Einchipmikrorechnern	1/18
System-Programmierung in UNIX	1/18
Abkürzungen und Standards der Mikroelektronik in Automatisierungsanlagen	1/18
Aufbau und Arbeitsweise von 16-Bit-Mikroprozessoren	2/60
VEH-Handbuch Automatisierungsanlagen	2/60
PASCAL: Einführung – Programmentwicklung – Strukturen	2/60
UNIX als Basis für Softwareentwicklung	2/60
Lokale Computernetze	2/60
Betriebssystem SCP für Personalcomputer	2/60
Grundlagen und Anwendungen der CAD/CAM-Technologie – eine Fachbibliographie	3/96
Digitalgrafik	3/96
PASCAL – Programmierertechnik für Fortgeschrittene	3/96
FORTH-Anwendungsberichte	3/96
Software-Qualitätssicherung	3/96
Aufgaben – Möglichkeiten – Lösungen	3/96
TURBO-PASCAL	3/96
Einchipmikrorechner	4/127
UNIX für Führungskräfte – ein umfassender Überblick	4/127
TGL 44500 Programmiersprache FORTRAN 77	4/127
Handbuch LSI-Halbleiterspeicher	4/127
Programmierung des 80286	4/127
Programmiersystem Quasic-2 für Mikrorechner	6/192
Die Spielkomponente des Personalcomputers: Stimulator der Kreativität, pädagogische Methode, Genre der Filmkunst	6/192
Die logische Struktur des Computerspiels	6/192
Ein symbolischer Debugger für C	6/192
Der Mikrorechner Elektronik MK 85	6/192
Esperanto-Computerzeitschrift	6/192
Nutzerkatalog für KC 87	7/222
Programmieren mit C	7/222
Hilfsmittel für Errichtung und Betrieb von Mikrorechner-Automatisierungsanlagen	7/222
Von der einfachen Logikschaltung zum Mikrorechner	7/222
Programmieren in PL/1	7/222
Informatliteratur aus dem VEB Verlag Technik	8/252
Berichte zur Nachrichtentechnik	8/252
80 Programme in TURBO-PASCAL	8/252
Kleines Lexikon der Speichertechnik	9/285
Fertigung, Prüfung und Montage von Automatisierungsanlagen mit Mikrorechnern	9/285
Schaltnetzwerke	9/285
Mikrocomputergrafik	9/285
BASIC für IBM-PC	9/285
Einführung in die Informationsverarbeitung	10/318
In FORTH denken	10/318
IBM Personal System/2	10/318
Lokale Netze	11/348
Daten integrierter Schaltkreise	11/348
KC-Anwenderkatalog	11/348
Unterhaltsame Mathematik und Personal Computer	11/348
Basic: Lösung von Produktionsaufgaben	11/348
Personalcomputer – Einführung in Technik und Gebrauch	11/348
Wirtschaftliche Software-Produktion	11/349
Turbo Pascal – Ständig im Griff	11/349
CP/M – Ständig im Griff	11/349
Digitale Bildverarbeitung	11/349
Lokale Computernetze	12/378
Computer Graphics	12/378
CAD-Grundlagen	12/378
Transistor- und Schaltungstechnik	12/378
Expertensysteme	12/378
Das Software Lexikon	12/379
Telekommunikation – Netze und Dienste der Deutschen Bundespost	12/379
Desktop Publishing: Setzen und Drucken in eigener Regie	12/379
Maschinensprache des IBM-PC in der Praxis	12/379

Börse

REDABAS-Entwicklungshilfe	2/59
Mikrorechnerbaugruppensystem	2/59
Grafiksystem zur Arbeit unter SCP	2/59
Programmsystem Personalstatistik	2/59
Gravur von Leiterplattennegativfilmen	2/59
Emulatormodul für U 882 unter CP/M und FORTH	2/59
Driver zur Kopplung DZT 120 x 90 – PC 1715	2/59
RAM-Floppy-Treiber für A 5120/5130	3/93
Programmentwicklung für U 881/882 auf LC-80	3/93
K-1520-A/D-Wandler mit 16-Kanal-Multiplexereinheit	3/93
Grafikprogramme	3/93

D	Däne, B./Fengler, W./Thomä, E.	7/196	Kirves, K.-D./Schiwon, K.	9/279	Richter, J.	
	Döring, D.	9/281	Kleinmichel, G.	5/156	s. Krapp, M.	
	Donner, M.		s. Keller, G.		Röhl, A./Schulz, K.-P./Fiedler, O./	4/106
	s. Weller, T.		Klimroth, M.	1/29	Albrecht, H.	
	Drewello, R.	4/122	Koch, L.	8/229	Rohner, I.	5/135
E			Kofer, C.	3/79	Rohnke, K.	1/32
	Edelmann, A.			6/175	Roller, S.	7/214
	s. Fischer, E.			9/271	Rompe, A.	
	Eichler, J.	11/344	Köhler, V.	11/335	s. Jacoby, M.	
	Eicke, H.-J.	10/313	Koliwer, Th.	4/3. US	Roth, M.	5/159
	Engelmann, K.		Komusiewicz, J.	11/334	s. Zanter, M.	
	s. Löber, P.		Kowarsch, F.	12/373	Roth, M.	
	Engemann, E.		s. Kampe, L.		s. Aurig, G.	
	s. Münzer, B.-G.		Krapp, M.		S	
F			s. Liebich, W.		Sannert, R.	
	Fengler, W.		Krapp, M./Richter, J./Schwartz, J.	2/53	s. Fröhlich, P.	
	s. Däne, B.		Kreller, H.		Sattelkau, M.	5/131
	Fensch, St./Lange, J.	2/56	s. Löber, P.		Schaede, H.-F.	
	Fiedler, O.		Kriesel, W.	6/170	s. Bialluch, S.	
	s. Röhl, A.		s. Kirste, R.		Schäfer, M.	
	Finsterbusch, H.		Kriesel, W./Schäfer, M.	6/165	s. Kriesel, W.	
	s. Vack, G.-U.		Krüger, W.		Scheel, R.	
	Fischer, C.	8/247	s. Schwertfeger, H.-J.		s. Fölsch, I.	
	Fischer, M.	11/343	Künne, K.		Schenk, M.	6/188
	Fischer, E./Edelmann, A.	3/88	s. Neubert, P.		Schiewe, Ch.	2/61
	Fölsch, I./Porep, H.-G./Scheel, R.	6/163	L		Schiwon, K.	
	Fröhlich, P./Sannert, R.	8/248	Lange, J.		s. Kirves, K.-D.	
G			s. Fensch, St.		Schleicher, B.	
	Gatsche, J.	2/62	Langemann, R.		s. Poerner, E.	
	Geiler, J./Wermann, M.	8/234	s. Liebich, W.		Schmidt, E.	4/121
	Giesecke, R.		Langenhan, H.	5/157	Schneider, M.	10/313
	s. Tzschoppe, H.			6/190	Schönfelder, L.	
	Giesecke, R./Schönfelder, L.	2/62	Legel, F.	4/109	s. Giesecke, R.	
	Godau, J.	1/7	Lennartz, M.	4/124	Schönherr, O.	1/20
	Goedecke, C.	9/281	s. Müller, K.	5/154	Schreiber, H.	12/375
	Grafik, W./Osten, B.	10/294	Liebermann, B.	9/281	Schübler, B.	12/374
	Gralla, D.	7/195	Liebich, W./Krapp, M./Langemann, R.	1/10	Schulz, K.-P.	
	Grubba, K./Adler, H.-M.	7/199	Lindner, F.	9/263	s. Röhl, A.	
H			Löber, P./Jaehnert, G./Engelmann, K./	1/21	Schumacher, H.	
	Hammer, D./Lochmann, D.	1/3	Kreller, H.		s. Münzer, B.-G.	
	Hanisch, CH.	6/179	Lochmann, D.		Schwartz, J.	
		6/2. US	s. Hammer, D.		s. Krapp, M.	
		7/214	Löffler, H.		Schwenke, J.	4/128
		10/307	s. Tzschoppe, H.		Schwertfeger, H.-J./Krüger, W.	3/83
		11/331	Löschke, K.	6/190	Seeboldt, S.	5/3. US
		12/359	M		Seifart, M.	5/158
	Hauptmann, S.	10/296	Matzke, B.	4/104	Spindler, W.	
	Heinke, Th.	2/61		6/186	s. Kammer, W.	
	Hemke, H.		Meixner, W.	5/156	Stachowiak, T.	
	s. Weiß, H.		Moik, H.-U.	4/128	s. Münzer, B.-G.	
	Herden, D.	9/281	Möller, B.	2/3. US	Steffens, T.	12/374
	Hermann, W.		Mühlhaus, D.	3/94	Steinbock, K.	
	s. Quednow, W.			3/95	s. Kirste, R.	
	Herse, M./Isekeit, F.	6/181		4/116	Steinmann, F.	4/116
	Herzmann, E.	2/62	Müller, D.	11/323	Stiehl, H.-U.	4/105
	Hilbert, A.	5/152		11/325	Sydruk, B.	7/195
	Höhenleitner, Th.	2/35	Müller, K./Lennartz, M.	5/133	T	
	Holz, D.	8/249	Müller, U.	11/326	Tetzlaff, V.	10/309
	Horn, Th.	4/99	Münzer, B.-G./Jorke, G./Engemann, E./	2/45	Thielsch, D.	5/151
		4/111	Kabatzke, W./Kamrad, F./Schumacher, H./		Thierbach, A.	11/328
		7/207	Stachowiak, T.		Thomä, E.	
I				5/141	s. Däne, B.	
	Iffarth, R.	11/344		8/237	Tzschoppe, H./Giesecke, R./Löffler, H./	8/245
	Isekeit, F.	12/374		10/303	Pieper, H.	
	s. Herse, M.			12/365	V	
J			N		Völz, H.	1/24
	Jacoby, M./Rompe, A.	4/108	Neubert, P.	9/282		1/27
	Jaehnert, G.		Neubert, P./Willem, R./Künne, K.	3/68	W	
	s. Löber, P.			7/205	Weiß, H.	3/91
	Jänicke, K.-H.			9/267	Weiß, H./Hemke, H.	10/319
	s. Barsch, A.		Neumann, B.	10/301		7/223
	Jorke, G.		Noack, K.			8/253
	s. Münzer, B.-G.		s. Karadshow, L.			12/382
	Junek, H.	6/191	O			1/13
	Jungmann, D.	9/262	Osten, B.		Weller, T./Donner, M.	
K			s. Grafik, W.		Wermann, M.	
	Kabatzke, W.		P		s. Geiler, J.	
	s. Münzer, B.-G.		Pape, U.	8/232	Werner, H.-G.	4/115
	Kalfa, W.	12/355	Pflugk, B.	6/2. US	Willem, R.	
	Kammer, W./Spindler, W.	3/74	Pieper, H.		s. Neubert, P.	
	Kampe, L./Kowarsch, F.	9/275	s. Tzschoppe, H.		Wobst, R.	6/174
	Kamrad, F.		Poerner, E./Schleicher, B.	8/249	Wrenzitzki, J.	11/329
	s. Münzer, B.-G.		Poppe, D.	5/149	Wyschofsky, M.	
	Karadshow, L./Noack, K./Wyschofsky, M.	11/333	Porep, H.-G.		s. Karadshow, L.	
	Keller, G./Kleinmichel, G.	10/292	s. Fölsch, I.		Z	
	Kemnitz, G.	4/116	Prischmann, W.	6/187	Zanter, M./Roth, M.	11/341
	Kirste, R./Kriesel, W./Steinbock, K.	6/168			Zehrt, P.	1/32
	Kirves, K.-D.	1/31	Q		Zielinski, U.	6/169
		3/4. US	Quednow, W.	3/66	Ziems, D.	6/187
		4/117	Quednow, W./Bade, H./Hermann, W.	11/339	Zierott, U.	1/32
		4/117				3/94
		5/157	R			6/167
			Rabe, S.	12/375	Zühlsdorff, H.-J.	11/344



Jahresinhaltsverzeichnis 1989

VEB Verlag Technik Berlin

Mikroprozessortechnik

Übersichtsbeiträge

Künstliche Intelligenz in Gegenwart und Zukunft	1/3
<i>Posthoff, Ch.; Staudte, R.</i>	
Innovative Computerarchitektur – Transputer	1/11
<i>Schlechter, J.; Dabbagh, S.</i>	
Einsatz von Transputern in Spracherkennung und Robotik	1/13
<i>Neumerkel, D.; Naunin, D.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Brook Taylor	1/14
<i>Biener, K.</i>	
Objektorientierung in der Informatik	2/41
<i>Kühle, F.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Johann Carl Friedrich Gauß	3/78
<i>Biener, K.</i>	
MSX – ein unbekannter Standard?	3/86
<i>Lennartz, M.</i>	
Hochleistungsrechner mit Mikroprozessoren	4/99
<i>Heuer, H.</i>	
Das schnelle 16-Bit-Mikroprozessorsystem U 80600	5/130
<i>Mandler, D.; Berndt, H.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Charles Babbage	5/155
<i>Biener, K.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Philipp Matthäus Hahn	6/182
<i>Biener, K.</i>	
Desktop Publishing	7/199
<i>Simon, J.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Pafnuti Lwowitsch Tschebyschew	7/210
<i>Biener, K.</i>	
Diskrete Fouriertransformation und digitale Signalverarbeitung	8/243
<i>Förster, J.</i>	
Digitale Meßumformer in der Verfahrenstechnik	9/268
<i>Engel, H. O.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Georg Boole	9/275
<i>Biener, K.</i>	
Der Megabitspeicher und die Mikroprozessortechnik	10/291
<i>Junghans, B.</i>	
Hybridschaltkreise aus Hermsdorf	10/298
<i>Racuwow, B.</i>	
Kontamination oder Reicht das Staubwischen in der Halbleiterfertigung?	10/299
<i>Hillig, J. R.</i>	
Der Apple Macintosh	10/308
<i>Dolleschel, H.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Ludwig Eduard Boltzmann	10/313
<i>Biener, K.</i>	
Wegbereiter der Informatik – Hermann Hollerith	12/364
<i>Biener, K.</i>	

Schaltkreisentwurf und -herstellung

Gate-Array und Standardzelle – dominierende Vertreter innerhalb der ASICs	1/21
<i>Müller, D.</i>	
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 1)	3/83
<i>Müller, D.</i>	
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 2)	6/168
<i>Müller, D.; Fügert, E.</i>	
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 3)	8/233
<i>Müller, D.; Pauliuk, J.</i>	
Entwurf von Gate-Array-Schaltkreisen (Teil 4)	12/365
<i>Müller, D.</i>	

Mikroprozessorsysteme und andere Bauelemente

Anwendung des FDC U 8272 D	2/39
<i>Böhl, E.</i>	
16-Bit-Mikroprozessor U 80601	5/132
<i>Fritzsche, A.</i>	
Der Buscontroller U 80606 DC	5/136
<i>Heilbock, V.</i>	
Schaltkreis zur Fehlererkennung und -korrektur U 80608	5/138
<i>Franke, R.; Meinecke, F.</i>	
DRAM-Controller U 80610	5/141

<i>Schmidt, W.</i>	
Peripherieschaltkreise CIO und SCC	5/147
<i>Schmidt, M.</i>	
Der Megabitspeicher U 61000	10/292
<i>Knobloch, J.; Scade, A.</i>	
8-Bit-CMOS-Mikroprozessorsystem U 84C00	10/296
<i>Ritter, M.</i>	

Mikrorechnersysteme einschließlich -peripherie

Experimentalsystem für Mini-MAP	1/7
<i>Prager, M.; Schumacher, H.</i>	
Signalanalyse und Echtzeitverarbeitung mit digitalen Signalprozessoren	1/19
<i>Förster, J.; Scholz, D.</i>	
EPROM-Programmiereinrichtungen aus dem IIAm Erfurt	3/85
<i>Wrenzitzki, J.</i>	
Dynamischer Dual-Port-RAM koppelt Mikrorechner	4/102
<i>Thomä, E.; Däne, B.; Fengler, W.</i>	
Logikanalyse des Mikroprozessors 8086/88	7/202
<i>Piepiorra, F.; Rothmann, G.</i>	
Kopplung von UNIX-Rechnern	8/227
<i>Giert, D.; Inhoff, U.</i>	
Typenraddrucker mit IFSS an V.24-Schnittstelle	9/268
<i>Kramer, M.</i>	
Arithmetik für die Meßtechnik	10/312
<i>Wand, H.</i>	
Anwendung einer programmierbaren Kommunikationskarte	11/331
<i>Ludwig, Ch.; Heckert, R.</i>	
Multiprozessorsysteme mit U 8000	11/333
<i>Weicker, F.; Hamann, J.</i>	
Eingabe paralleler Prozeßdaten	12/358
<i>Friedemann, R.; John, E.; Röller, F.</i>	

Software

Programmieren in Prolog	1/5
<i>Killenberg, H.; Knauf, R.</i>	
Diskettenformate CP/M-kompatibler Betriebssysteme	2/35
<i>Dames, W.</i>	
dBase IV	2/44
<i>Fischer, M.</i>	
8 x 8 – ein Font für alle Fälle	2/53
<i>Bauer, T.</i>	
dBase III-Referenzkarte	3/2. US
<i>Grafik, W.</i>	
A 7100-Grafik	3/67
<i>Krannich, K.-D.</i>	
Grafikbibliotheken für A 7100/7150	3/70
<i>Stephan, K.; Thalmann, D.</i>	
Grafikprogrammierung mit SCP-GX	3/71
<i>Vogel, M.; Eger, A.</i>	
Erfahrungen beim Übergang von dBase II zu dBase III	3/72
<i>Grafik, W.</i>	
Automatische Generierung von BASIC-INLINE-POKES	3/75
<i>Hanisch, Ch.</i>	
Indizierte Variablen und Felder unter REDABAS	3/88
<i>Streubel, T.</i>	
Nutzereigene Laufzeitfehlerbehandlung bei mathematischer Software	4/105
<i>Weber, K.-D.</i>	
Basic-Dateien unter Turbo-Pascal	4/107
<i>Gebhardt, R.; Eger, K.-H.</i>	
Environment-Support für Turbo-Pascal	4/117
<i>Hanisch, Ch.</i>	
Fortschritte in dBase III Plus	4/118
<i>Grafik, W.</i>	
dBase III Plus-Referenzkarte	4/3. US
<i>Grafik, W.</i>	
Turbo-Pascal und Filesharing	6/163
<i>Finze, W.</i>	
Floppy-Treiber mit FDC U 8272 im Nicht-DMA-Modus (Teil 1)	6/166
<i>Löber, Ch.</i>	
Tools zur BATCH-File-Programmierung	6/171

<i>Hanisch, Ch.</i>	
Softwareansteuerung von Schrittmotoren	6/173
<i>Grunewald, U.</i>	
Mittel und Methoden der Künstlichen Intelligenz (Teil 1)	6/179
<i>Schmidt, J.</i>	
Wie funktioniert verteilte Arithmetik?	6/181
<i>Rieken, R.</i>	
Diskettenkapazität unter SCP 1700 mit Turbo-Pascal	6/181
<i>Babinsky, W.</i>	
Logischer Entwurf von Datenbanken	7/195
<i>Zeiler, T.</i>	
Floppy-Treiber mit FDC U 8272 im Nicht-DMA-Modus (Teil 2)	7/196
<i>Löber, Ch.</i>	
Umleitung für SUBMIT ist schneller	7/205
<i>Isekeit, F.</i>	
Externe Unterprogramme in Turbo-Pascal	7/206
<i>Hanisch, Ch.</i>	
Entwicklung zuverlässiger Software für die Gerätetechnik	7/212
<i>Schneider, U.</i>	
Portabel programmieren mit C	8/229
<i>Hübner, U.</i>	
Fallen in C	8/231
<i>Lau, B.</i>	
Maus-Anwendung unter Turbo-Pascal	8/232
<i>Schimpf, B.</i>	
Fraktale in Pascal	8/236
<i>Biener, B.</i>	
Bildschirmsteuerung unter Turbo-Pascal 4.0 und DCP	8/238
<i>Zschockelt, P.</i>	
Interaktive Datenanalyse und dynamische Grafik	9/259
<i>Nagel, M.; Huber, T.</i>	
Verwaltung programmierbarer Zeichengeneratoren	9/261
<i>Hirschmann, R.</i>	
Echtzeituhr für Mikrorechner	9/263
<i>Malsch, K.</i>	
Heap-Nutzung unter Turbo-Pascal auf 16-Bit-Rechnern	9/265
<i>Matzke, B.</i>	
Interrupt und Einzelschritt in Forth	9/275
<i>Taege, P.</i>	
Mittel und Methoden der Künstlichen Intelligenz (Teil 2)	9/276
<i>Schmidt, J.</i>	
Erfahrungen mit Modula-2-Compiler	10/301
<i>Lampe, J.</i>	
Command Master	10/307
<i>Holländer, A.</i>	
Von Turbo 3.0 zu Turbo 5.0	11/324
<i>Bauer, T.</i>	
Druckerinitialisierung	11/327
<i>Matzke, B.</i>	
DOS-Gerätetreiber für SCOM-LAN	11/328
<i>Schulze, U.</i>	
Portabler Bildschirmzugriff in Unix	11/340
<i>Einert, E.; Luth, U.</i>	
MES – Ein dialogfreundliches Echtzeitbetriebssystem	11/342
<i>Bonitz, F.; Neunast, J.; Rockmann, A.; Rudorfer, J.</i>	
16-Bit-Betriebssysteme der Echtzeitverarbeitung	12/355
<i>Hardt, W.-D.</i>	
Nutzerspezifische Gerätetreiber unter MS-DOS	12/359
<i>Reinhardt, M.</i>	
Hardwarenahe Programmierung in C	12/361
<i>Schneider, U.; Bauer, D.</i>	
Große Programmsysteme in C auf 8-Bit-Rechnern	12/363
<i>Götze, B.; Ambos, F.</i>	
Überlagerung von Bildschirmfenstern	12/371
<i>Liske, R.</i>	
Mittel und Methoden der Künstlichen Intelligenz (Teil 3)	12/372
<i>Schmidt, J.</i>	

MP-Kurs

Mikroprozessorsystem K 1810 WM86 (Teil 6)	2/45
Münzer, B.-G.; Jorke, G.; Engemann, E.; Kabatzke, W.; Kamrad, F.; Schumacher, H.; Stachowiak, T.	
Einführung in Forth-83 (Teil 1)	3/79
Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Mikroprozessorsystem K 1810 WM68 (Teil 7)	4/109
Münzer, B.-G.; Jorke, G.; Engemann, E.; Kabatzke, W.; Kamrad, F.; Schumacher, H.; Stachowiak, T.	
Einführung in Forth-83 (Teil 2)	5/143
Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 1)	6/175
Zander, M.	
Einführung in Forth-83 (Teil 3)	7/207
Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 2)	8/239
Zander, M.	
Einführung in Forth-83 (Teil 4)	9/271
Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 3)	10/303
Zander, M.	
Einführung in Forth-83 (Teil 5)	11/335
Pfüller, H.; Drewelow, W.; Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Turbo-Pascal-Praxis (Teil 4)	12/367
Zander, M.	

Tips & Tricks

Kurzes Maschinenprogramm mit großem Effekt	1/25
Boltze, L.	
Rechnen mit komplexen Zahlen in BASIC	1/26
Krohs, W.-D.	
Ziffernprüfung	1/26
Steffens, T.	
SCP-Disketten-Directory als REDABAS-Datei	2/54
Matzke, B.	
RAM-Disk für den KC 87	2/55
Nestler, W.	
REDABAS-Tip – e-Funktion	2/55
Steffens, T.	
Zugriffsanzeige für RAM-Floppy	3/86
Brosig, R.	
Basic-Run im OS für KC 87-Familie	3/86
Boltze, L.	
REDABAS-Tip – Sinusfunktion	3/87
Steffens, T.	
FBAS-Anschluß für Farbfernsehgeräte der Serie 3000	3/87
Salzmann, G.	
Kopieren und Retten von Bildschirmhalten	3/87
Schlittermann, H.	
64-KByte-RAM-Module als Datenspeicher für Basic-Programme im KC 85/3	4/120
Jagdmann, E.; Domschke, W.	
Abwechslung im Menü	4/121
Obenaus, G.	
Prozentuale Parameter in Turbo-Pascal	5/152
Hanisch, Ch.	
Die Nutzung der Routinen des Basic-Interpreters	5/153
Zierott, A.	
Turbo-Pascal-Routine für den A 7100	5/155
Matzke, B.	
Commodore-Interface am U 800	6/183
Seidenspinner, R.-H.	
Bandlisten beim KC 87	6/184
Wobst, R.	
Eine Bemerkung zu Copy Version 4.3	6/184
Wobst, R.	
Programm Rollen rechts	6/184
Noske, T.	
Abfrage des Druckerstatus am AC A 7100	7/214
Pietzsch, D.	
Bildschirminhalt auf Kassette speichern	7/214
Luther, H.	
Strings plotten in Großschrift	7/215
Noske, T.	
Schnelle Algorithmen für Geraden und Kreise in Forth	8/246
Taege, P.	
KC 85/3 als Eingabeterminal für PC 1715, BC A 5120	8/246
Klink, H.-K.	
MS-DOS-Tip – Kursormanipulation	9/270
Schmidt, E.	
Grafik im Hardcopy	9/280
Bauer, T.	
Programm Rollen links	9/281
Noske, T.	
Starten von Programmen aus Turbo-Pascal heraus	9/281
Sellmann, J.	
Bildschirmsteuerung des PC 1715	10/314

Heft/Seite

Bauer, T.	
Umcodieren der Steuertasten unter MS-DOS	10/314
Lennartz, M.	
Komfortable formatierte Eingabe in Basic	10/315
Schenk, H.	
Schnelles Löschen beliebiger Fenster für den KC 87...	11/344
Schöne, U.	
Schnelles Löschen beliebiger Fenster für den KC 85/2 und /3	11/344
Bartheld, V.	
Redabas-Tip – Zu einigen Detailproblemen	11/344
Heinze, J.	
A3-Druckertreiber für den A 7100	11/345
Tschuch, G.; Nieber, H.	
Zweiter Drucker am A 7100/7150	12/374
Voigt, H.	
Dienstprogramme für SCP 1700	12/375
Isekeit, F.	

Berichte

44. Internationale Technische Messe Plowdiw '88	1/32
31. Zentrale Messe der Meister von morgen Kolloquium Datenerfassungstechnik	2/62
SYSTEC 88	2/64
DTP '88	2/64
DECWORLD '88	3/96
Electronica '88	4/126
6. Problemseminar Programmierung von Rechenanlagen des SKR	4/126
UNIX-Börse	4/126
Mikroelektronik '88	4/127
Kolloquium zu datenbankgestützter CAD-Software	4/127
ICCD '88	5/158
1. Fachtagung „Anwendung von 32-Bit-Rechenanlagen des SKR“	5/158
Fachtagung KomCom '89	6/190
Fachtagung Computeranimation	6/190
Hannover Messe CeBIT '89	6/191
Leipziger Frühjahrsmesse 1989 (Teil 1)	7/221
Leipziger Frühjahrsmesse 1989 (Teil 2)	8/253
Neues von Videoton	8/256
Kolloquium zu sicherheitskritischer Software an der Verkehrshochschule	9/287
Desktop Publishing und Druckerei	9/287
Fachgruppe Forth im Kulturbund	9/287
INTERDECK '89	9/288
13. Mikroelektronik-Bauelementesymposium	10/2. US
89. Budapest Internationale Messe	11/350
Leipziger Herbstmesse 1989	12/381
Atari-Messe 1989	12/384

Literatur

TURBO-PASCAL	1/27
Neue Technik – alte Gesellschaft	1/27
Das große Computer-Viren-Buch	1/27
Problemlösen mit PROLOG	1/27
MS-DOS	2/59
Schaltungssammlung für den Amateur	2/59
CP/M in der Praxis	3/92
Der UNIX-Werkzeugkasten – Programmieren mit UNIX	3/92
Maschinensprache des IBM-PC/AT	3/92
Serielle Busse: neue Technologien, Standards, Einsatzgebiete	3/93
Professor Schreiners UNIX-Sprechstunde	3/93
Wirksamer sprechen – hören – sehen	4/128
Technologien im Umbruch	4/128
MS-DOS-Handbuch	4/128
Encyclopedia of microcomputers	4/128
Neue Medien – Totale Mattscheibe und neue Informationsordnung	5/157
Die innovativen 80286/80386-Architekturen	5/157
Die intelligente Maschine	6/185
MS-DOS für Fortgeschrittene	6/185
UNIX	6/185
FORTH	6/185
Computerwissen für alle	7/220
MODULA-2	8/252
TECHNIK EN MINIATURE	8/252
dBase III Plus in 100 Beispielen	8/252
Künstliche Intelligenz	8/252
UNIX-Werkzeuge zur Programmentwicklung	9/286
Anwendungshilfen und Gestaltungsmuster für den optimalen Einsatz von Desktop Publishing	9/286
Mit C zum Ziel: Das Buch für Ein- und Umsteiger	9/286
Ingenieure in der DDR	10/320
Computertechnik	10/320
Arithmetische Algorithmen der Mikrorechen-technik	10/320
Der 16-Bit-Mikroprozessor des ESER-PC	11/352
„Neue Medien“ – Kommunikation und Information	11/352
FORTHAN	11/352
CAD/CAM – Leitungsaufgaben und Erfahrungen	11/352
Digitale Automaten	12/380
DOS kompakt und komplett	12/380

Heft/Seite

Wörterbuch der Datenkommunikation	12/380
Schriftenreihe Beiträge zur Arbeitsumweltgestaltung	12/380
Börse	
Koppelprogramm PRG 600 – PC 600 zur Prozeßüberwachung	1/28
Multitaskerweiterung rMTS für CP/M 86	1/28
V.24-IFSS-Umsetzer	1/28
Die Sprachwerkzeuge YACC und LEX unter DCP und MS-DOS	1/28
ERIKCOPY	1/28
Modula-2-Entwicklungssysteme und portable Bibliothek	1/28
Erstellung des betrieblichen Kennziffernspiegels	1/29
Parallelverarbeitung unter CP/M und Turbo-Pascal	1/29
Universelle K 1520-Schnittstellensteuerung für Drucker und Plotter	1/29
TMAS/GETVAR für Turbo-Pascal	1/29
Turbo-Window-Box für SCP 1700	1/29
Fakten/Rechervesystem	1/29
Leistungssteigerung des P 8000 durch verbesserte WDC-Firmware	2/57
Entwicklungshilfesystem HILFEN für LC-80	2/57
Hard- und Software für den KC 87	2/58
KC 85/3 im V.24-Verbund für Computerkabinette	2/58
TDABA	2/58
Hard- und Softwarekomponenten für LOTUNET	2/58
Abrechnungssystem für DCP	2/58
Nutzung von dBase-Indexdateien unter Turbo-Pascal	2/58
Umwandeln von SCP-Dateien in DCP 1700-Dateien	2/58
Ausdruck von Zeichnungen auf Nadeldruckern	2/58
Bildschirmorientierter Editor BITEF für P8000	2/58
Drucker, Farbtücher, Reinigungsdiskette	3/90
TURBO-DATA	3/90
Textverarbeitung und Kassettensteuerung für KC 87	3/90
Kopplung ESER – A 7100	3/90
Grafischer Editor CAD88	3/90
Druckerprogramm für A 7100	3/90
FastSearch	3/90
Programmgenerator HSWGEN1	3/91
Stücklistenprozessor auf KC 85/3	3/91
Datenerfassungs- und Statistikprogramm	3/91
Hardware-RESET für Schneider-PC und Software für Rechnerkommunikation	3/91
SD 1154 an IBM-kompatiblen Computern	3/91
Konvertierung MEOS – SCP	4/122
Grafikleiterkarte mit K 1520-Format	4/122
Datenbankbetriebssystem RELA 1.4/T	4/122
Softwareansteuerung von Druckern unter DCP 1700	4/122
Kopplung von V.24 und seriellen IEC-Bus über Multiplexer	4/122
Programmverwaltung auf KC 85/3	4/122
Hexadezimaler Editor	4/122
GEM-Interface für Turbo-Pascal 4.0	4/122
Textbearbeitungssystem SALOTEX '87 für ATARI 800 XL und KC 85/3	4/123
Dienstprogramme für UDOS	4/123
dBase III-Dateizugriff und Nutzeroberfläche	4/123
KYRIBASE: dBase versteht Russisch	4/123
Update-Kopierprogramm UDC	4/123
Druckerprogramm WSPrint	4/123
Softwareentwicklungsarbeitsplatz SEAP 16 Version 2.0	5/156
Programmdokumentation in Turbo-Pascal	5/156
EPROMer für Kompatible	5/156
dBase II-POWER	5/156
Maus-Programmierung und Grafik am PC 1512	5/156
Ergänzungssoftware für SCP-Systeme	5/156
80 Zeichen pro Zeile für KC 85/3	5/156
Simulator für Einchipmikrorechner	6/186
Softwareprojekt für Verwaltungsarbeit	6/186
Lohn-/Gehaltsprojekt und Themenabrechnung für F/E	6/186
IFFS-Druckerweiche	6/186
Symbole und Variantenkonstruktionen für PCCAD	6/186
Zeichnen im alphanumerischen Dialog	6/186
TP für elektronische Schreibmaschinen	6/186
UNIX-Maskengenerator/-prozessor	6/187
Diskettenpflege für den PC 1715	6/187
Serielle Kopplungskarte	6/187
Speichern von Bildschirmseiten	6/187
Programmiersprache FLOK	6/187
Verwalten von Diskettenbeständen	6/187
Macroassembler für Kleincomputer	6/187
Datenübertragungstreiber COCO	7/128
Ein neues Datenbankkonzept	7/128
Schaltungsanalyse und EPROM-Programmierung	7/128
Centronics-Schnittstelle am P8000	7/218
Pseudografiksoftware unter REDABAS	7/218

Heft/Seite

Heft/Seite	Heft/Seite	Heft/Seite
Zugriff auf dBase-Dateien unter Turbo-Pascal 4.0	7/218	SEAP 16 Version 2.1
Grafik-Softwarepaket	7/218	Entwicklungen und Tendenzen
Echtzeiterwicklungssystem für Signalprozessoren	7/218	MC 68030-Prozessor mit 33 MHz
Diskettenmanipulierung mit SETDISK	7/219	16-Bit-Spezialist für Forth
Programmpaket für die Elektronikbranche	7/219	Ventura Publisher Version 2.0
Kopplung SD 1156 - AC 7100/50	7/219	EPROMs mit 4 und 8 MBit
Shell-Menü-Hilfe für P 8000/WEGA	7/219	Schneller Transputer-Chip
Neue RELA-Versionen 3.0 und 4.0	7/219	Superminicomputer MV 40000
Kopplung von MC 80.3x und PC	7/219	Kombination von Silizium- und Galliumarsenid-Technik
DCP-Druckertreiber für SD 1152	7/219	Betriebssysteme in Konkurrenz
Basic-Vokabeln über Tastatur verfügbar	7/219	Neuer Supraleiter
MINICALC	7/219	Schritte zur Realisierung neuronaler Rechnernetze
Kopplung KC 85/3 - PC 1715	7/219	Bildverarbeitung mit Video-Geschwindigkeit
Neues OS für COMP JU + TE R	7/219	LCD-Farbbildschirm von Sharp mit 1,2 Mio Bildpunkten
Tourenoptimierung mit BC-TOUR, Version 2.0	8/248	Forschungen zur Molekularelektronik in Großbritannien
Forth-Spracherweiterung für Künstliche Intelligenz	8/248	Weitere Kapazitätserhöhung bei 3,5-Zoll-Winchesterlaufwerken
Dateikonvertierung UNIX - MS-DOS	8/248	Additivtechnik modernisiert Leiterplattenfertigung
Turbo-Pascal-Routinen für dBase III-Zugriff	8/248	32-Bit-Prozessor mit flexibler Architektur
Interaktives Dialogsystem für P8000	8/248	KI-Workstation mit 40-MHz-Mikroprozessor
Aufarbeiten von Daten auf Lochband	8/248	Laserdrucker mit 600 dpi
Software für Gaststätten	8/248	Super-VGA
Konvertierungssystem für Leiterplattendaten	8/249	Schneller Matrixdrucker von Seikosha
Anschluß VT 27000 an 8-Bit-Mikrorechner	8/249	PS/2 in China?
Festplatte für EC 1834 und Software für Plotter	8/249	32-Bit-GaAs-Mikroprozessor
Anfertigen für Leiterplatten	8/249	16-Bit-up bald mit 33 MHz?
Grafik-Druckprogramm für K 6313 am K 8919	8/249	Neue Macintosh-Version IIX
Kopplung PC und SD 1156	8/249	Toshiba entwickelt 32-Bit-Mikroprozessor für TRON-Projekt
Druckprogramm RUND	8/249	Masscomp: Echtzeit-System auf UNIX-Basis
Modulbibliothek für Turbo-Pascal	8/249	Löschbare Optik-Speicher
MULTICAD-Kompemium	9/282	Farbe auf Weiß
Kopplung A 7150 mit Druckern über IFSS	9/282	Neues japanisches Computerprojekt
PENCIL und S 3004	9/282	Weitere Ergebnisse der Mikromechanik
dBase-Programm COMMWORK	9/282	IBM informierte über Entwicklungsrichtungen
Kopierprogramm COWA	9/282	Diskettenspeicher großer Kapazität
MS-DOS-Grafiktoolbox unter Turbo-Pascal	9/282	Pläne für Hochleistungsrechner in Indien
TEXTLOT	9/282	Silizium für optoelektronische Bauelemente
Arbeitshilfe für Turbo-Pascal 4.0/5.0	9/282	Automatische Textübersetzung
Einchiprechnersteuerungen	9/282	Englisch - Chinesisch
Editor für 8 x 8-Font	9/283	MS-DOS-Version 4.01
Compiler-Compiler MIRA	9/283	Leistungsstarker Universalrechner für kommerzielle Anwendungen
AUTRA-M16-Programmpakete	9/283	Neues Open Access
DISKEDIT	9/283	A0-Format-Laserplotter vorgestellt
Magnetbandgerät CM 5300.01 über V24 an PC	9/283	MC 68040 angekündigt
Fehlersuche am EC 1055.M	9/283	Neue Chip-Fertigungsstraße bei IBM
Turbolader für KC 87	9/283	RISC wird schneller
1 MByte Operativspeicher für A 7150	10/316	Wordstar 5.0
Schnittstellenanpassung setty(M) für P8000	10/316	Neue Chips von TI
Nutzerführung durch Funktionstastenbelegung	10/316	3500 PCs nach China
mittes Stapelverarbeitung	10/316	Projekt eines ultrakompakten Computers
Nutzerverwaltungssystem LOGON	10/316	Flüssigkristallanzeigen
AutoCad-Zeichnungen auf dem K 6418.02	10/316	Klein und kraftvoll
Druckertreiber PMODE	10/316	Ursachen und Chipausfälle
Arbeiterbetreuung	10/316	Nach SMD kommt IMD
Erika 3004 zur Computersteuerung	10/316	Verfahren zur Gewinnung von Galliumarsenid
FEM-Postprozessor	10/317	Röntgenlithographie zur Chipherstellung
Basismodule für Fortran 77	10/317	100 ns schnelle 1-MBit-EPROMs
Handwerksoftware und Systemsoftware	10/317	Speicherchip mit Supraleiter
Schneider-PC am Farberfernseher	10/317	Erster optischer 1-Kbit-Chip
Dateiübertragungssystem zwischen KC und PC	10/317	Floptical Disk mit mehr als 20 MByte
Programmpaket für Handwerksbetriebe	10/317	MCI Carat IV
Leistungsverzeichnis und Rohrnetzberechnung	10/317	32-Bit-Europrozessor
Papierspeicher Druck von Textdateien	10/317	Laptop mit Farbdisplay
Wir installieren Ihre Festplatte	11/346	Neue CrystalPrint-Familie von Qume
Turbo-Editor unter WEGA	11/346	BRD-Forscher entwickelten superschnellen Siliziumchip
Dateikonvertierung am P8000	11/346	Künftig 32-Bit-RISC-Prozessoren von Siemens
Informationssystem für den KC 85/3	11/346	Intel-kompatible Prozessoren von NEC
Funktionstastenkodierung und schnelle Alpha-numerik am A 7100	11/346	16-MBit-DRAM von Matsushita
EPROM-Programmiergerät mit Schnittstelle V.24	11/346	Neue Laptop-Computerreihe von Sharp
Erzeugnisübersichten	11/346	Transistoren und Dioden aus Polyacetylen
Mathematische Grundfunktionen für REDACOM-Programme	11/347	Hochleistungschip von NEC
KC 87 am ROLANET 1	11/347	GaAs-Chip mit Schaltfrequenz von 3,5 ps
Grafischer Druck von Meßreihen und Funktionen	11/347	Weitere Rechnerprojekte mit Galliumarsenid-Schaltkreisen
Programme für Handwerks- und Handelsbetriebe	11/347	Vorbehalte hinsichtlich des Nutzens von Hochtemperatursupraleitern
Kopplung A 7150 - DZT 912 RS	11/347	Projekt „5. Rechnergeneration in Japan“ mit Verzögerung
CP/M-Hardwareerweiterung mit zugehörigem BIOS	11/347	Forschungen für 64-MBit-DRAM
Zwei Routinen für KC 85/3	11/347	Leiterplattenentflechten mit Transputerhilfe
DCP für 16-Bit-PCs ohne Festplatte	12/376	Der PC-Markt '88 in den USA und in der BRD
Kopplung EMR-PC	12/376	„Raucherfreie“ Halbleiterfertigung
Driver für IFFS-ZVE-Schnittstelle am A 7150	12/376	Intel System 520
Nutzeroberfläche für 8-Bit-PCs	12/376	Flache Kathodenstrahlbildröhre
Modulare Programmothek für den KC 87	12/376	Bleistifte bleiben Arbeitsmittel
Datenbankbaukasten dB-Box	12/376	100 MByte auf Glas-Festplatte
Portabilität getypter Pascal-Dateien	12/376	Intel 80486 angekündigt
PETRI-Netz-Interpreter für Einchipmikrorechner	12/376	Motorola 68030 mit 50 MHz
Abrechnung aller Fuhrparkleistungen	12/377	HP-Workstation mit 68040 geplant
Dateibestandskontrolle unter DCP	12/377	Neuer 16-Bit-PC von Compaq
PICPLOT zum Plotten von Bildfiles	12/377	
Stromlaufpläne mit PCCAD	12/377	
Prüfprogramm PRUEF für die Datenerfassung	12/377	
DISKETTE	12/377	
		Weittek-Koprozessor auch für 68020/68030-CPU
		Computer kann 3755 chinesische Schriftzeichen erkennen
		POWER-RAMs
		Schneller RAM mit Pipeline-Technik
		Mini-Bildschirm
		Neurochips von Mitsubishi
		Zweidimensionaler Draht
		Einblicke in die Mega-Welt ...
		Prozessor mit 16.5 MIPS
		CADy Junior
		PostScript-Farbdrucker
		Entwicklungstendenzen bei Bauelementen im kapitalistischen Markt
		Erste PC-Familie mit 80486-Prozessor
		Compaq Deskpro 386/33
		EMS-Chip
		Hochauflösender Farbscanner ACS 100 Color
		Spezialprozessor für Künstliche Intelligenz
		Integration bei elektronischen Bauelementen
		Optisches Netz mit Kunststofffasern
		Megabit-RAMs werden schneller
		32-Bit-PCs von Schneider
		Joint-venture zur Produktion von Halbleiterspeichern in den USA geplant
		Hewlett-Packard übernimmt Apollo
		Personalcomputer im Aufwind
		EPROMs bis 20 MHz
		Erste BiN-Modelle
		Molekulare Speicher aus organischen Molekülketten
		Optische Rechner können elektronische Systeme nicht ersetzen
		Glasfaser der dritten Generation
		GaAs-Transistor als EEPROM-Element
		Japan produziert 4-MBit-Speicher
		Dreidimensionale IC-Prototypen
		CrystallPrint Publisher
		dBase für DEC-Rechner
		Produktpalette von DEC erweitert
		Neue PCs von IBM
		Weitek-Koprozessor für Intel 80486
		Mobile Datenbestände auf Festplatten
		Zeichnungsverwaltung für CADy
		Turbo-Datenbank
		Kupfer-Plast-Verbindung mit doppelter Festigkeit
		Bauelemente mit Quantenstrukturen
		Bondbare Schicht für einen keramischen Chip-Carrier
		Bildchip mit mehr als 4 Mio Elementen
		Optische Speicher mit Phasenwechsel
		Vakuum-Mikroelektronik schaltet extrem schnell
		Flachdisplay mit großer Helligkeit
		Hardcopy-Bilder ab TV
		RISC-Chip mit 33 MHz
		Steigerung der Chipproduktion in Ungarn geplant
		80x86-Reihe ohne Ende?
		Umrüsten zum Farbdrucker
		Hefen als lebende Halbleiterfabriken
		Vereinfachte Benutzeroberfläche für PCs und Workstations
		Hochgeschwindigkeits-Chips für RISC-Systeme
		Lisp für Echtzeitanwendungen
		Neues Verfahren zur Herstellung von Halbleiterschichten
		Drucker mit zwei Druckköpfen
		Farb-Flachbildschirm für tragbare Computer
		Wettlauf bei der Produktion von Superchips
		Elektronisches Speicher-Subsystem auch für Großrechner
		Trends bei der Gehäusefertigung
		Erste 486er Applikationen
		32-Bit-Echtzeitbetriebssystem
		Sharp Laserdrucker JX-9500
		Bull-Gruppe und MIPS vereinbaren Kooperation
		System-Software auf Compact-Disks
		Wärmebeständige Leiterplatte
		Disk-Beschriftung in 15 Sekunden
		Trends bei Stromversorgungen
		Digitaler Großflächenfarbkopierer
		Weitere Leistungserhöhung durch 96-Bit-Architektur
		Fernsehbilder auf dem PC
		Nitridfilm für Magnetköpfe
		Gemeinschaftsentwicklung einer Arbeitsstation
		Technik international/ vorgestellt
		Workstations
		Horn, T.
		Laptops
		Compaq Deskpro 386/25
		„CIM ist mehr als nur Computer“
		PC-Hauptspeichererweiterungen
		Supercomputer
		EAW electronic P 8000 compact

	Heft/Seite		Heft/Seite		Heft/Seite
Komfortable Drucker	6/2 US	Hardt, W.-D.	12/355	P	
Tastaturen	7/217	Heckert, R.		Pauliuk, J.	
Intel i860	8/251	s. Ludwig, Ch.		s. Müller, D.	
Die schnellen PCs	8/4 US	Heilbock, V.	5/136	Pfüller, H.; Drewelow, W.;	3/79
Interaktive Echtzeitgrafik	9/2 US	Heinze, J.	11/344	Lampe, B.; Neuthe, R.; Woitzel, E.	
Der 80486 und seine Familie	9/278	Heuer, H.	4/99		5/143
RISC-Workstation jetzt auch von DEC	9/4 US	Hill, H.-J.			7/207
Horn, T.		s. Hemke, H.			9/271
Der Megabitspeicher U61000	10/4 US	Hillig, J. R.	10/299	Piepiorra, F.; Rothmann, G.	11/335
Jobs' Cube – der neue Zauberwürfel?	11/343	Hirschmann, R.	9/261	Pietzsch, D.	7/202
Tulip at 386 sx	12/4 US	Holländer, A.	10/307	Posthoff, Ch.; Staudte, R.	7/214
		Horn, T.	1/24	Prager, M.; Schumacher, H.	1/3
Autorenverzeichnis	Heft/Seite	Huber, T.	9/4 US		1/7
A		s. Nagel, M.		R	
Ambos, F.		Hübner, U.	8/229	Racuraw, B.	10/298
s. Götze, B.				Reinhardt, M.	12/359
B		I		Rieken, R.	6/181
Babinsky, W.	6/181	Inhoff, U.		Ritter, M.	10/296
Bartheld, V.	11/344	s. Giert, D.		Rockmann, A.	
Bauer, D.		Isekeit, F.	7/205	s. Bonitz, F.	
s. Schneider, U.			12/375	Röller, F.	
Bauer, T.	2/53	J		s. Friedemann, R.	
	9/280	Jagdmann, E.; Domschke, W.	4/120	Rothmann, G.	
	10/314	Johne, E.		s. Piepiorra, F.	
	11/324	s. Friedemann, R.		Rudorfer, J.	
Berndt, H.		Jorke, G.		s. Bonitz, F.	
s. Mandler, D.		s. Münzer, B.-G.		S	
Biener, B.	8/236	Junghans, B.	10/291	Salzmann, G.	3/87
Biener, K.	1/14			Scade, A.	
	3/78	K		s. Knobloch, J.	
	5/155	Kabatzke, W.		Schenk, H.	10/315
	6/182	s. Münzer, B.-G.		Schimpf, B.	8/232
	7/210	Kamrad, F.		Schlechter, J.; Dabbagh, S.	1/11
	9/275	s. Münzer, B.-G.		Schlittermann, H.	3/87
	10/313	Killenberger, H.; Knauf, R.	1/5	Schmidt, E.	9/270
	12/364	Klink, H.-K.	8/246	Schmidt, J.	6/179
Böhl, E.	2/39	Knauf, R.			9/276
Boltze, L.	1/25	s. Killenberg, H.		Schmidt, M.	12/372
	3/86	Knobloch, J.; Scade, A.	10/292	Schmidt, W.	5/147
Bonitz, F.; Neunast, J.;	11/342	Kramer, M.	9/268	Schneider, U.	5/141
Rockmann, A.; Rudorfer, J.		Krannich, K.-D.	3/67	Schneider, U.; Bauer, D.	7/212
Brosig, R.	3/86	Krohs, W.-D.	1/26	Scholz, D.	12/361
D		Kühle, F.	2/41	s. Förster, J.	
Dabbagh, S.		L		Schöne, U.	11/344
s. Schlechter, J.		Lampe, B.		Schulze, U.	11/328
Dames, W.	2/35	s. Pfüller, H.		Schumacher, H.	
Däne, B.		Lampe, J.	10/301	s. Münzer, B.-G.	
s. Thomä, E.		Lau, B.	8/231	Seidenspinner, R.-H.	6/183
Dolleschel, H.	10/308	Lennartz, M.	3/86	Sellmann, J.	9/281
Domschke, W.			10/314	Simon, J.	7/199
s. Jagdmann, E.		Liske, R.	12/371	Stachowiak, T.	
Drewelow, W.		Löber, Ch.	6/166	s. Münzer, B.-G.	
s. Pfüller, H.			7/196	Staudte, R.	
E		Ludwig, Ch.; Heckert, R.	11/331	s. Posthoff, Ch.	
Eger, A.		Luthe, U.		Steffens, T.	1/26
s. Vogel, M.		s. Einert, E.			2/55
Eger, K.-H.		M		Stephan, K.; Thalmann, D.	3/87
s. Gebhardt, R.		Malsch, K.	9/263	Streubel, T.	3/70
Einert, E.; Luthe, U.	11/340	Mandler, D.; Berndt, H.	5/130		3/88
Engel, H. O.	9/268	Matzke, B.	2/54	T	
Engemann, E.			5/155	Taege, P.	8/246
s. Münzer, B.-G.			9/265		9/275
F		Meinecke, F.	11/327	Thalmann, D.	
Fengler, W.		s. Franke, R.		s. Stephan, K.	
s. Thomä, E.		Müller, D.	1/21	Thomä, E.; Däne, B.;	4/102
Finze, W.	6/163		3/83	Fengler, W.	
Fischer, M.	2/44	Müller, D.; Fügert, E.	12/365	Tschuch, G.; Nieber, H.	11/345
	9/287	Müller, D.; Pauliuk, J.	6/168	V	
Förster, J.	8/243	Münzer, B.-G.; Jorke, G.;	8/233	Vogel, M.; Eger, A.	3/71
Förster, J.; Scholz, D.	1/19	Engemann, E.; Kabatzke, W.; Kamrad, F.;	2/45	Voigt, H.	12/374
Franke, R.; Meinecke, F.	5/138	Schumacher, H.; Stachowiak, T.	4/109	W	
Friedemann, R.; John, E.;	12/358			Wand, H.	10/312
Röller, F.		N		Weber, K.-D.	4/105
Fritzsche, A.	5/132	Nagel, M.; Huber, T.	9/259	Weicker, F.; Hamann, J.	11/333
Fügert, E.		Naunin, D.		Wobst, R.	6/184
s. Müller, D.		s. Neumerkel, D.			6/184
G		Nestler, W.	2/55	Woitzel, E.	
Gebhardt, R.; Eger, K.-H.	4/107	Neumerkel, D.; Naunin, D.	1/13	s. Pfüller, H.	
Giert, D.; Inhoff, U.	8/227	Neunast, J.		Wrenzitzki, J.	3/85
Götze, B.; Ambos, F.	12/363	s. Bonitz, F.		Z	
Grafik, W.	3/2 US	Neuthe, R.		Zander, M.	6/175
	3/72	s. Pfüller, H.			8/239
	4/118	Nieber, H.			10/303
	4/3 US	s. Tschuch, G.			12/367
Grunewald, U.	6/173	Noske, T.	6/184	Zeier, T.	7/195
H			7/215	Zierott, A.	5/153
Hamann, J.		O	9/281	Zschockelt, P.	8/238
s. Weicker, F.		Obenaus, G.	4/121		
Hanisch, Ch.	3/75				
	4/117				
	5/152				
	6/171				
	7/206				